Centralina di Allarme Wireless GSM

Gamma 7

G-970

MANUALE DI INSTALLAZIONE

INDICE

Installer

Wireless Security system G-970

UNDERSTANDING YOUR WIRELESS SECURITY SYSTEM....2

Start using wireless system G-970

UNDERSTANDING YOUR WIRELESS CONTROL CONSOLE 4
MOUNTING YOUR WIRELESS CONTROL CONSOLE 4
CONNECTING YOUR WIRELESS SECURITY SYSTEM 5
PROGRAMMING YOUR CONTROL CONSOLE 6
DESCRIPTION OF OPERATION BUTTONS 6
POWER-UP AND DEFAULT SETTING 7
OPTION PROGRAMMING AND SETTING 7
1. Configure Sensors with Control Console 7
1-1 New Master Code 7
1-2 Learn RF Sensors 8
1-3 Siren in Home Mode 8
1-4 Erase RF Sensor 8
1-5 Availability of Panic Button 9
1-6 Silent Panic Alarm 9
1-7 Learn Wired Devices..... 9
1-8 Relay Output..... 9
1-9 Report Period for Not-Active Mode 9
2. Set Date and Time 9
2-1 Date and Time..... 10
2-2 Exit Delay Time 10
2-3 Entry Delay Time 10
2-4 Alarm Time..... 10
3. Set Telephone Lines.....10
3-1 Telephone Numbers 10
3-2 Telephone Call Out Sequence.....10
3-3 Dialing Loops.....10
3-4 Delayed Dialing Time.....10
3-5 Rings before Hook-up 11
3-6 Availability of Remote Setting.....11
3-7 Message Replay Times 11
4. Record Voice Messages 11
4-1 Volume of voice Messages.....11
4-2 Address Message 11
4-3~4-5 Custom Zone Names.....11
4-6~4-13 User Names 11
5. Set SMS Messages 12
5-1 SMS Messages 12
5-2 Availability of Power Saving Mode.....12
6. Set LCD Contrast.....12
7. Proceed Testing 12
7-1 Input Testing.....12
7-2 Output Testing.....12
7-3 GSM Module Testing 12
7-4 LCD Module Testing.....12
8 Exit The Programming Mode.....12

Operate your wireless console

Activate and Deactivate the Not-Active Mode.....13
Activate and Silent the Panic Alarm.....13
Check the Event Memory.....14
Dial-out the Alarm Message.....14
Dial-in from the Remote Site.....14

Passive Infra-Ray (PIR)Transmitter X-957

UNDERSTANDING YOUR PIR TRANSMITTER.....15
MOUNTING YOUR PIR TRANSMITTER.....15
WALK-TESTING YOUR PIR TRANSMITTER.....16
INTERCHANGING YOUR PIR TRANSMITTER'S LENSES.....16

Door/Window Sensor Transmitter X-951

UNDERSTANDING YOUR DOOR/WINDOW SENSOR TRANSMITTER.....17
MOUNTING YOUR DOOR/WINDOW SENSOR TRANSMITTER.17

Handheld Remote Control X-954

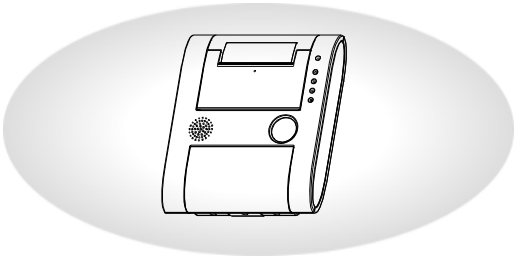
UNDERSTANDING YOUR HANDHELD REMOTE CONTROL....18
SETTING YOUR HANDHELD REMOTE CONTROL.....18
OPERATING YOUR HANDHELD REMOTE CONTROL.....18
SPECIFICATIONS 19
CERTIFICATIONS.....20

Centralina di Allarme Wireless G-970

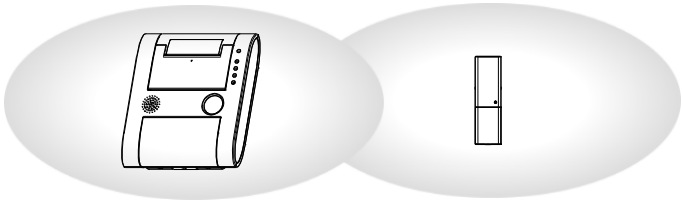
PER CAPIRE MEGLIO LA VOSTRA CENTRALINA DI ALLARME WIRELESS

La centralina di allarme wireless è l'ideale per un intenso lavoro di installazione. Ma il wireless ha anche delle limitazioni. E come per il filare richiede una buona abilità per una installazione corretta ed efficace.
Il sistema wireless consiste in un ricevitore (Console di controllo) e uno o più trasmettitori (sensori). I trasmettitori allertano il ricevitore quando cambiano le condizioni nell'area protetta. L'efficacia del sistema dipende dalla potenza del Segnale che arriva al ricevitore. Normalmente I problema di trasmissione sono causati da: Mancanza di campo, trasmissione bloccata o assorbita e segnali nulli. Diamo un'occhiata alle varie situazioni:

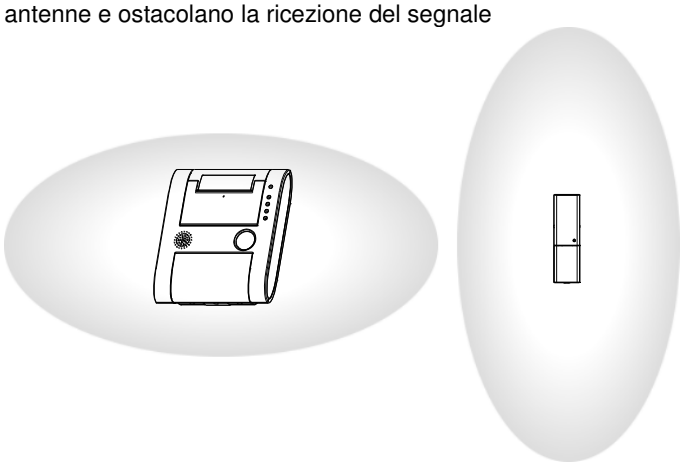
MANCANZA DI SEGNALE
Le onde radio viaggiano verso l'esterno come anelli sull'acqua. Ma non sono limitati ad una superficie piana. Invece, sono tridimensionali. I modelli di trasmissione hanno la forma un po 'come una ciambella con il buco al centro. Il ricevitore ha un modello simile a un centralino. Questi modelli hanno implicazioni per le attrezzature nello stesso luogo.



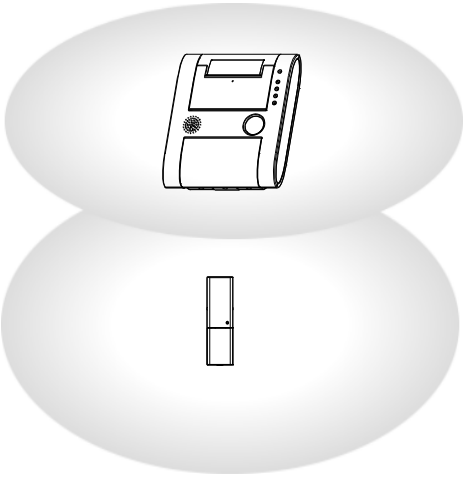
La regola: installare sempre i trasmettitori e i ricevitori in verticale per una migliore comunicazione.



Montare I trasmettitori in orizzontale possono disorientare le antenne e ostacolano la ricezione del segnale

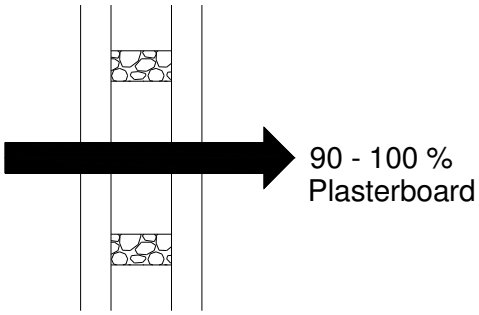


Ma qui è un'eccezione alla regola: la ricezione è più debole direttamente sopra e sotto il ricevitore. È possibile migliorare la comunicazione montando trasmettitori in orizzontale quando si lavora in quelle zone. Questo fa sì che più modi di trasmissione operano direttamente sul ricevitore.

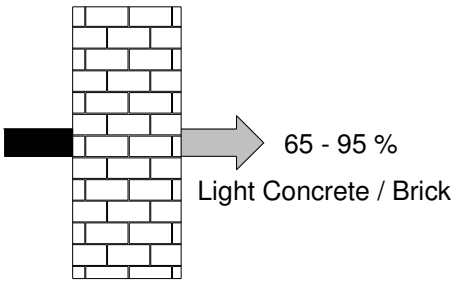


SEGNALI BLOCCATI E ASSORBITI
Le onde radio passano attraversare materiali da costruzione con successo variabile.

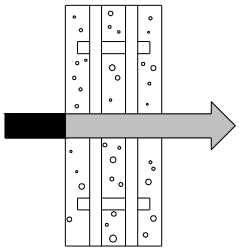
Le pareti di plastica o di legno non interferiscono sulle trasmissioni. Dal 95 al 100% dei segnali passano.



Calcestruzzo leggero e muratura assorbirà porzioni del segnale dal 65 al 95% del segnale passa attraverso.

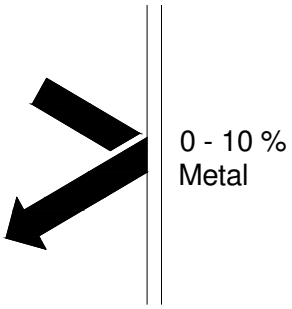


Pareti in cemento armato avranno un effetto maggiore e passerà dal 10 al 70% del segnale, ma ciò dipenderà dalla posizione del trasmettitore.



10 - 70%
Depending On
Transmitter Location
Concrete With Steel
Reinforcement Metal
Lathe

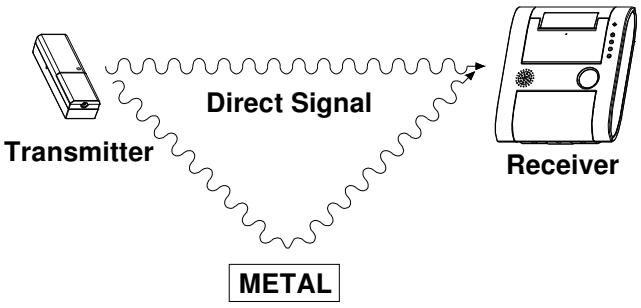
I Metalli hanno un effetto negativo sulle trasmissioni wireless. Lamine di metallo, di tornio e raccordi emettono trasmissioni e riflettono come uno specchio.



0 - 10 %
Metal

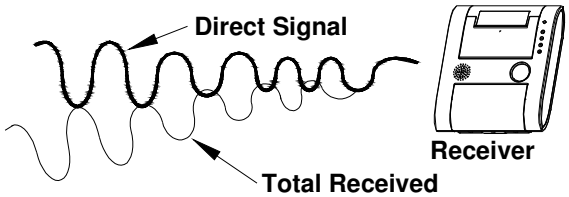
Questi segnali riflessi potrebbero ulteriormente complicare la ricezione e causare dei segnali nulli.

NULL SPOTS
I segnali riflessi possono amplificare o inibire la trasmissione. Questi segnali possono anche raggiungere il ricevitore. Ma poiché prendono strade diverse, possono arrivare in ritardo. A seconda se arrivano in fase con la trasmissione diretta determina la qualità della ricezione.



Metal objects can reflect signals so that they arrive at the receiver via different routes.

Quando il segnale riflesso arriva fuori fase, perché i picchi e le valli delle onde si compensano, il ricevitore non vede alcun segnale. Questo è chiamato un **punto null.**



Quando il segnale riflesso arriva in fase con la trasmissione diretta, si aggiunge e migliora la potenza del segnale. Normalmente, spostando leggermente il trasmettitore, si può portare il segnale in fase, e migliorare la ricezione.

VALUTAZIONE DEL SITO E PRE-TEST

Con la gamma di variabili, il blocco del segnale e la riflessione, e i segnali nulli in mente, siete pronti per valutare un sito per wireless con un pre-test del sistema di integrazione.
Per fare il pre-test, temporaneamente arrotolare tutti I trasmettitori e i ricevitori da banco. **NON** effettuare il pre-test tenendo in mano i trasmettitori e i ricevitori, il corpo potrebbe interferire con la trasmissione.
Con il sistema temporaneamente arrotolato sul banco, verificare le caratteristiche. Quando le caratteristiche non sono conformi, controllare la codifica e le batterie dei trasmettitori. Se ambedue sono OK, è o bloccato o fuori range, o il trasmettitore emette segnali null. Poichè I modelli di onda non sono prevedibili, **la prima migliore azione è quella di spostare un poco il trasmettitore in diverse direzioni.** Può essere un lavoro inutile, ma state aumentando la ricezione dei segnali riflessi e bloccati.
Come ultima risorsa, il ricevitore può essere trasferito in una posizione più centrale per tutti i trasmettitori. Se poco pratico per spostare il ricevitore, un'antenna esterna può essere aggiunta per posizionare il punto di ricezione centralmente ai trasmettitori. In caso di diversi trasmettitori lontani, **può essere utile aggiungere un ripetitore.** Un ripetitore wireless è una combinazione tra ricevitore/trasmettitore posizionato tra il ricevitore e il trasmettitore che sono troppo lontani per trasmettere i segnali a un certo i un luogo.

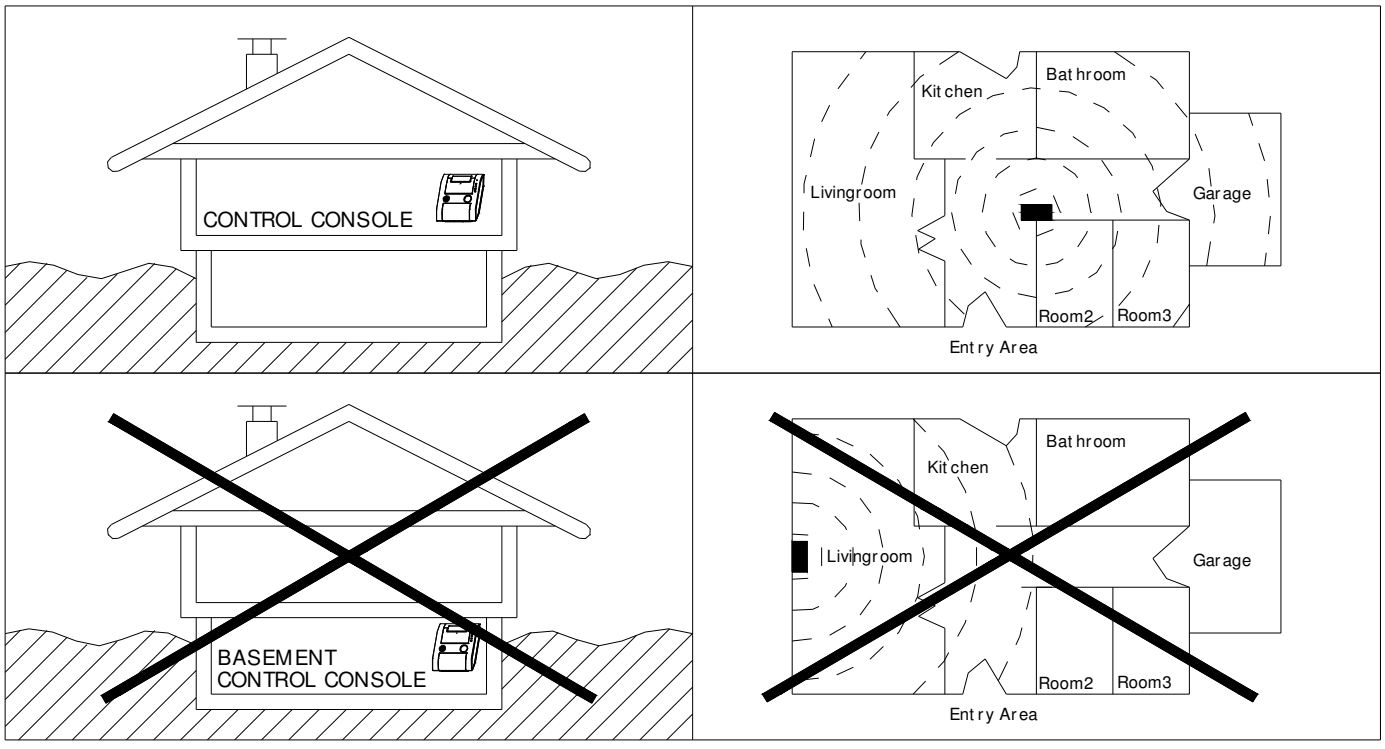
Console di controllo del Supervisore Wireless Gamma 7

PER CONOSCERE LA VOSTRA CONSOLE DI CONTROLLO WIRELESS

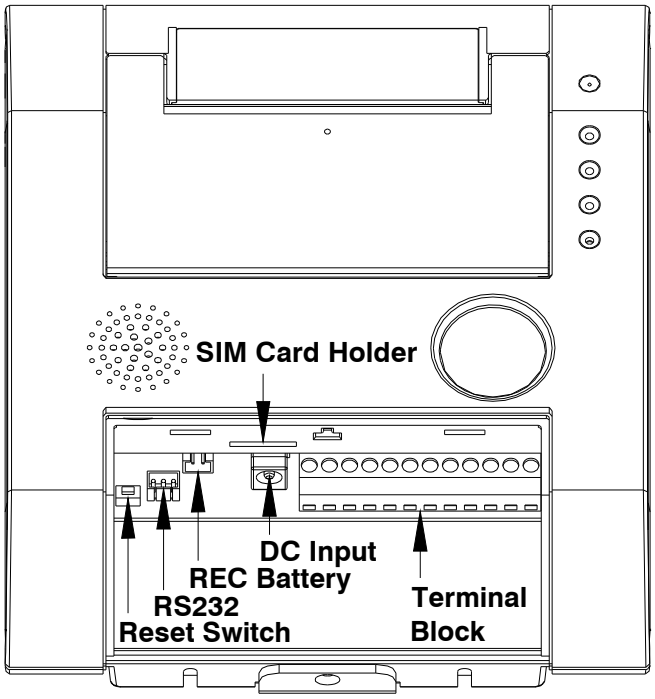
Congratulazioni per l'acquisto del Sistema di Sicurezza Wireless Zeus **Gamma 7**. Lei ha preso una decisione saggia nella scelta, perché il Gamma 7 offre il massimo livello di sicurezza e versatilità, ma anche la facilità d'utilizzo. Il **Gamma 7** è il sistema di sicurezza con **30 canali wireless più 4 zone filari supervisionate**, progettate per usi professionali: residenziali o commerciali.
Lo stato del sistema, incluso il processo di programmazione, dettagli operativi, controllo eventi/memoria, ecc., è chiaramente indicato dal **Display LCD di 16x2** con messaggi in chiaro.
Fino a 18 RF/ 4 sensori filari e 12 apparecchiature operative possono essere programmate per configurare il sistema di massima protezione.
I trasmettitori supervisionati forniscono 5 ore di report di stato come pure report di allarmi.
Il Sistema **Gamma 7** è equipaggiato con il modulo superiore **FSK technology** che permette un range operativo di **250 metri** di comunicazione in RF all'aperto a 20 gradi centigradi.
Nell'evento di un allarme, il **Gamma 7** può chiamare **fino a 8 persone**, inviando messaggi a voce e via SMS, attraverso la rete telefonica **GSM.**
Inoltre, la parte chiamata, attraverso la comunicazione telefonica **bidirezionale,** per comunicare con le persone in sito, per determinare quale ulteriore azione necessita intraprendere.

COME MONTARE LA CENTRALINA WIRELESS

Nel montare la centralina wireless bisogna considerare:
- Montare la centralina ad un'altezza massima di 1.5 metri dal pavimento per ottimizzare la resa.
- Montare la centralina sempre in verticale.
- Montare la centralina al primo o al secondo piano. Mai in locali sotterranei**.**
- Montare la centralina centralmente ai trasmettitori.
- Non montare la centralina su superfice metallica.
- Non montare la centralina nei pressi di grandi oggetti metallici. Provare ad utilizzare trasmettitori metal-free.
- Non creare cerchi di filo intorno alla centralina, potrebbero interferire con la ricezione.



COME MONTARE LA CENTRALINA WIRELESS



Nota: Distaccare l'alimentazione, inclusa la batteria di back-up, prima di togliere il coperchio della centralina.

[SUPPORTO SIM]
Per inserire la SIM Card per la comunicazione GSM.

RESET MANUALE DEGLI SWITCH [RESET]
Se un allarme imprevisto è causato durante l'installazione, premere questo pulsante una volta per fermare l'allarme e resettare la console di controllo all'accensione. Inoltre, utilizzare questo pulsante, con tasti [*] e [#], quando si effettua il processo di default.

[RS232]
Per effettuare il downloading e uploading via RS232 communication.

[REC BATTERY]
Per connettere la batteria ricaricabile a 7.2V 0.7AH per la funzione di back-up.

DC POWER INPUT
Deve essere inserito un connettore di Alimentazione di 9VDC 1.3A,o collegare i due terminali, per l'operatività della centralina.

BLOCCO TERMINALI

INPUT INTRUSIONE FILARE (CH1 & GND)
Accetta tipi di impulsi N.C. o N.O. dai sensori di intrusione esterni collegati via cavo per la protezione delle Zone di furto con scasso. [Vedere la sezione 1-6-1]

CONNESSIONE COMUNE (GND)
E' previsto un punto di connessione comune per le connessioni via filo.

INPUT DI SENSORI FILARI ANTINCENDIO (GND & CH2)
Accetta tipi di impulsi N.C. o N.O. da sensori filari antintrusione esterni per protezione antincendio di zone. [Vedi sez. **1-6-2**]

INPUT PANIC FILARE (CH3 & GND)
Accetta tipi di impulsi N.C. o N.O. da sensori filari antintrusione esterni per protezione antipanico di zone. [Vedi sez. 1**-6-3**]

CONNESSIONE COMUNE (GND)
E' previsto un punto di connessione comune per le connessioni via filo.

INPUT MEDICALE FILARE (GND & CH4)
Accetta tipi di impulsi N.C. o N.O. da sensori filari antintrusione esterni per protezione medicale di zone. [Vedi sez. **1-6-4**]

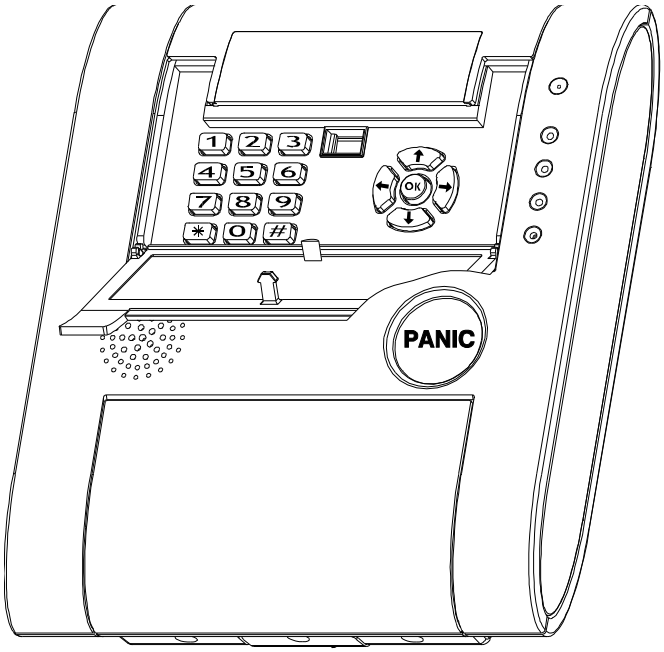
PULSANTE ARMA/DISARMA [RST]
Se premuto momentaneamente (es.più di 0.3 secondi) si attiva , il sistema si arma e si disarma alternativamente in modalità USCITA.

CONNESSIONE COMUNE (GND)
E' previsto un punto di connessione comune per le connessioni via filo.
.

RELAY OUTPUT (RELAY)
E' previsto un relè da 1A in output per gli ALARM WARNING o o per il SETTAGGIO DA REMOTO, dipende dalla funzione selezionata. [Vedi sez. **1-7**]

ALIMENTAZIONE CONTINUA IN USCITA (DC OUT)
Può essere erogata un'alimentazione di +12VDC 500mA per applicazioni generalizzate, tipo rilevatori esterni o sensori 24 ore.

DESCRIZIONE DEI TASTI OPERATIVI

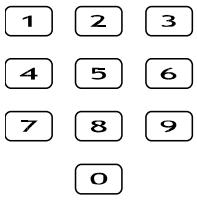


0 LCD DISPLAY

Il display LCD mostra tutti i messaggi durante la fase di Programmazione e Operazione.

Se accade un'**Alterazione di Stato** nella centralina, tipo aperture del coperchio, e/o sensori, aperture porte, ecc. il Display LCD diventa vuoto quale segnale di allarme.

1 TASTI da DIGIT -1 a DIGIT-0



Usare questi tasti per digitare i comandi.

2 TASTO ASTERISCO

Premere questo tasto per uscire dalle opzioni di programmazione attuali e oppure continuare con le prossime opzioni o ritornare indietro a quelle precedenti durante la modalità di programmazione.
Premere questo tasto e # contemporaneamente per impegnare e fermare la funzione di supervisione Non Attivare.

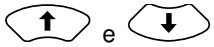
3 TASTO CANCELLETTO

Premere questo tasto per cancellare numeri digitati erroneamente.
Premere questo tasto e * simultaneamente per impegnare e fermare la funzione di supervisione Non Attivare.

4 TASTO OK

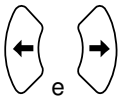
Premere questo tasto per confermare I dati inseriti per la programmazione e le operazioni.

5 TASTI SU E GIU'



Usare questi tasti per selezionare l'opzione di programmazione richiesta.

6 TASTI SINISTRA e DESTRA



Usare questi tasti per selezionare la posizione dei dati immessi quando si programma la **DATA e l'ORA**.

7 TASTO PANICO

Premere questo tasto nelle situazioni di emergenza per attivare un Allarme Panico.
Questo tasto resta acceso durante il periodo di Allarme Panico.

ALIMENTAZIONE E CONFIGURAZIONE PREIMPOSTATA

A. Accensione della Centralina

Dopo aver inserito l'adattatore di alimentazione la prima volta, la Centralina mostra il Numero della **Versione del Software** sul display LCD.

VERSION NO. 1.08 SERIAL #09600003	Entro 10 secondi, la Centralina emette un beep lungo per indicare che è pronta per il **SETTAGGIO**.
DECODER VER : 1.10X	Quindi il display LCD mostra il Numero di Versione del **Software Decoder:**
01 / 01 / 01 01:01	Poi indica che la Centralina è pronta per **Iniziare il Settaggio.**
SIM CARD ERROR	**NOTA:** Se manca la SIM Card, o inserita una SIM Card guasta, il display LCD mostra il messaggio [SIM CARD ERROR]. Controllare immediatamente la SIM Card per assicurarsi che venga emesso il suono di comunicazione in caso di emergenza.

B. SETTAGGIO PREIMPOSTATO

Se si richiede il **Settaggio Preimpostato,** accendere la Centralina, o premere una volta il tasto Reset, e tenere premuti I tasti [*] e [#] simultaneamente fino a quando viene mostrato sul display LCD il seguente messaggio.

VER 1.01 DEFAULT . . .	Dopo di che il display LCD mostrerà uno alla volta i seguenti messaggi:
Decoder VER : 1.01A	E
01 / 01 / 01 01:01	Per indicare chela Centralina è pronta per un nuovo **Settaggio Iniziale.**

OPZIONI DI PROGRAMMAZIONE E SETTAGGIO

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	Per iniziare la Programmazione e il Settaggio, ☞ [OK]
ENTER MASTERCODE	☞ Codice Master valido da 1 a 6-numeri. Oppure, il Codice Master preimpostato **1234**. **Nota:** Premere il tasto [*] in qualsiasi momento per uscire dalla modalità Programmazione e la Centralina ritornerà in modalità OFF.
→CONTROL CONSOLE SET DATE & TIME	☞ [OK] (Vedi sez. **1** per detttagli) ☞ [↓] o [↑] per selezionare un altra opzione .
CONTROL CONSOLE →SET DATE & TIME	☞ [OK] (Vedi sez. **2** per dettagli) ☞ [↓] o [↑] per selezionare un'altra opzione.
→SET PHONE LINES RECORD MESSAGES	☞ [OK] (Vedi sez. **3** per dettagli) ☞ [↓] o [↑] per selezionare un'altra opzione.
SET PHONE LINES →RECORD MESSAGES	☞ [OK] (Vedi sez. **4** per dettagli) ☞ [↓] or [↑] per selezionare un'altra opzione.
→SET SMS MESSAGE SET LCD CONTRAS	☞ [OK] (Vedi sez. 5 per dettagli) ☞ [↓] or [↑] per selezionare un'altra opzione.
SET SMS MESSAGE →SET LCD CONTRAS	☞ [OK] (Vedi sez. 6 per dettagli) ☞ [↓] or [↑] per selezionare un'altra opzione.
→PROCEED TESTING EXIT SET MODE	☞ [OK] (Vedi sez.7 **4** per dettagli) ☞ [↓] or [↑] per selezionare un'altra opzione.
PROCEED TESTING →EXIT SET MODE	☞ [OK] per completare la modalità Programmazione ☞ ☞ [↓] or [↑] per selezionare un'altra opzione.
01 / 01 / 01 01:01	Display in modalità Stand By.

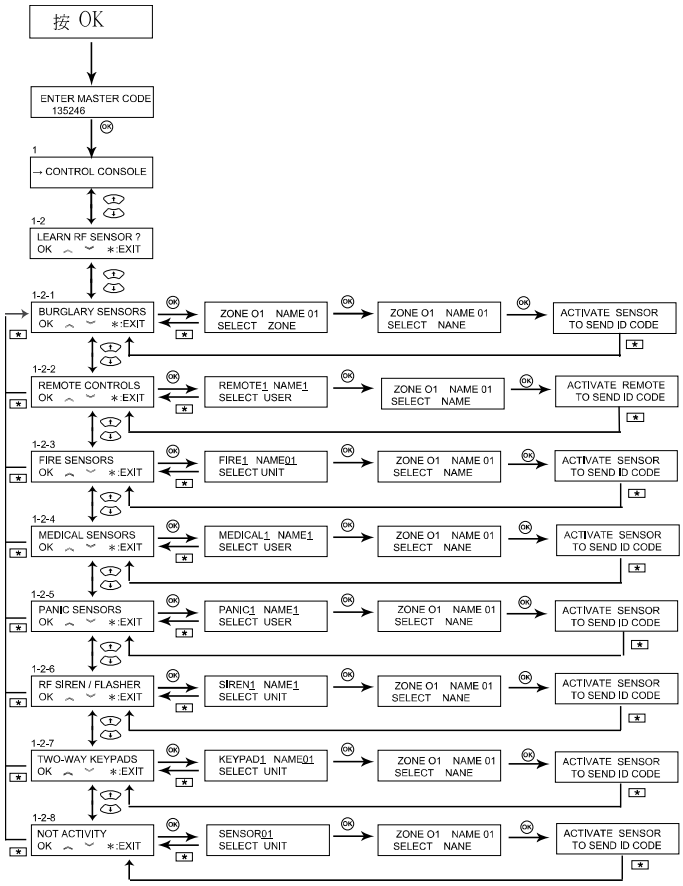
1. Configurare i Sensori con la Centralina

ENTER MASTERCODE	☞ Digitare il Codice Master valido
→CONTROL CONSOLE SET DATE & TIME	☞ [OK] per continuare questa opzione ☞ [↓] o [↑] per selezionare un'altra opzione ☞ [*] per ritornare alla opzione precedente

1-1. SETTARE un Nuovo Codice Master

SET CODE ? OK ﹀ ﹀ ＊:EXIT	☞ [OK] per continuare questa opzione
INSTALL CODE ? OK ＊:EXIT	☞ [OK] per continuare questa opzione ☞ [↓] o [↑] per selezionare un'altra opzione ☞ [*] per ritornare alla opzione precedente
NEW INSTL CODE 1-6 號新密碼	☞ Inserire da 1 a 6-numeri per il Nuovo Codice Master.
NEW INSTL CODE OK ＊:EXIT	☞ [OK] per confermare il Novo Codice Master.

1-2 APPRENDERE I Sensori RF



A. Il **codice identificativo univoco** di ogni sensore RF/Device è disponibile per l'apprendimento, premendo l'interruttore Tamper del gruppo ad eccezione del telecomando. Per inviare il Codice ID del telecomando bisogna premere contemporaneamente i tasti AWAY e **HOME.**
Se è appreso un Codice ID di un sensore diverso nella stessa zone, il vecchio Codice ID sarà rimosso, e il nuovo Codice ID diventerà .

B. In totale sono **30** i Sensori/Devices che possono essere appresi in ciascuna Centralina, inclusi::
10 Sensori Intrusione [Vedi sez.**1-2-1**],
8 Telecomandi [Vedi sez. **1-2-2**],
4 Sensori antincendio [vedi sez. **1-2-3**],
2 Sensori Medicali [Vedi sez. **1-2-4**],
2 Tasti Panico [Vedi sez. **1-2-5**],
2 Sirene Lampeggianti RF Vedi sez. **1-2-6**],
2 Tasti di uscita a 2 vie [Vedi sez. **1-2-7**],
Ci sono poi altri 10 sensori addizionali per Sensori Non Attivi [Vedi sez. **1-2-8**].

C.(1) Quando si digita il numero della Zona, quello preimpostato della Zona è mostrato sulla seconda linea del display LCD.

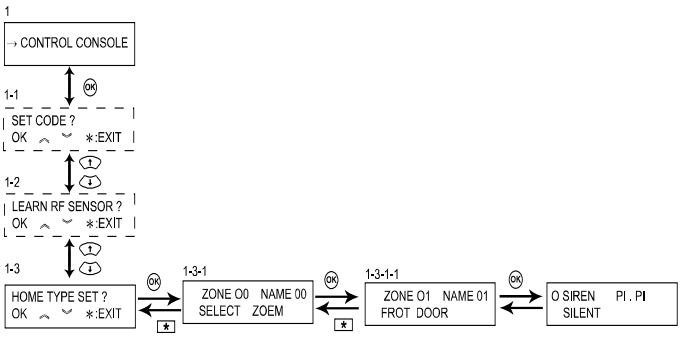
Numeri Zone preimpostate 01-19 sono:

0 1 Porta di ingresso	11 Camera degli ospiti
02 Garage	12 Camera da letto principale
03 Porta Garage	13 Lavanderia
04 Porta Posteriore	14 Locale interrato
05 Stanza dei ragazzi	15 Attico
06 Ufficio	16 Rifugio
07Sala da pranzo	17 Locale Attrezzi
08 Cucina	18 Sala
09 Tinello	19 Camera Servizi
10 Camera da letto	20-22 Zone Personalizzate

(2) Le Zone dalla 20 alla 22 sono zone con la voce registrata dell'Utente per indicarne la funzione
(3) Nome Utente 1 a 8 sono zone con registrato il nome dell'Utente (Es. voce indicatore).

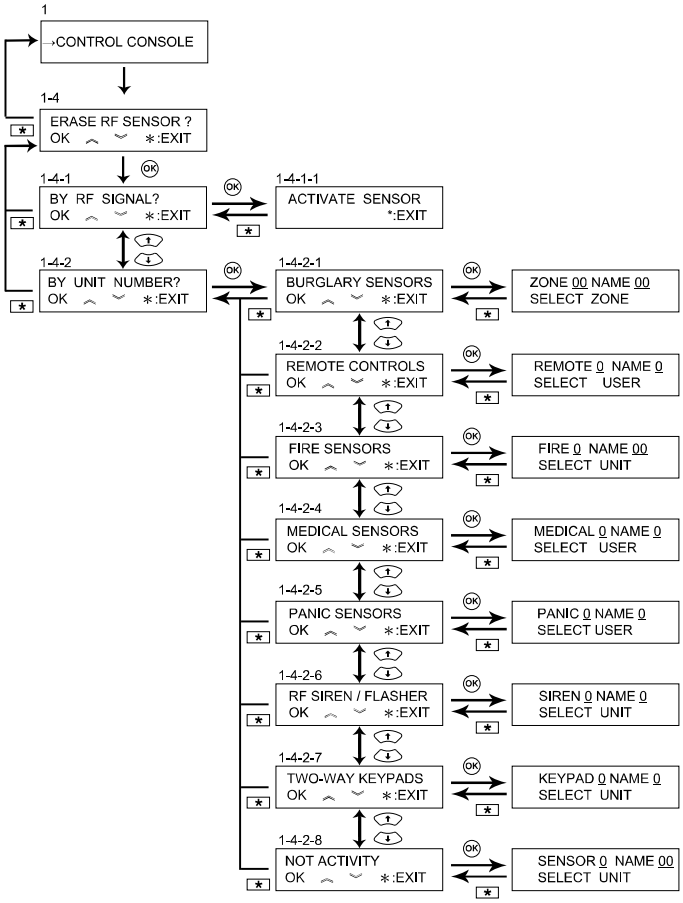
D. Attivare i Sensori e trasmettere i propri Codici ID alla Centralina. Non appena la Centralina riconosce il Codice ID invia un beep di conferma.

1-3 SETTARE la Sirena in modalità Interna



Nota: Si può autonomamente selezionare quale area sarà allertata quando il sensore deve emettere il messaggio vocale. (Esclusi i sensori di sorveglianza wireless 24 ore)

1-4 Cancellazione Sensori RF



A. DAL SEGNALE RF

Attivare il sen sore RF e trasmettere il Codice ID alla Centralina. Non appena riconosce il Codice ID, la Centralina emette 5 brevi beep di conferma.

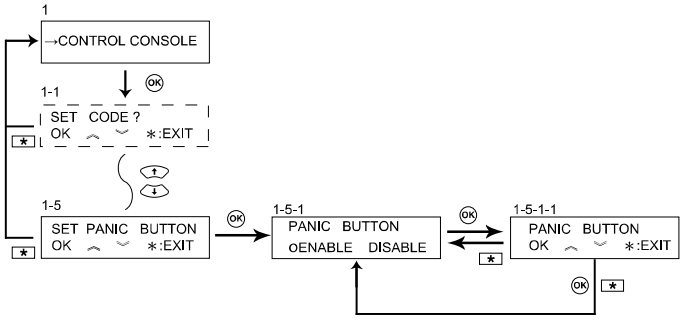
Sarà emesso un Codice ID unico per ciascun Sensore/Device per la funzione di Cancellazione allertando l'unità escluso il Telecomando. Per inviare il Codice ID del telecomando bisogna premere contemporaneamente i tasti **AWAY** e **HOME**.

B. DAL NUMERO DELL' UNITA'

Il display LCD mostra il nome della relativa zona/Nome Utente automaticamente.

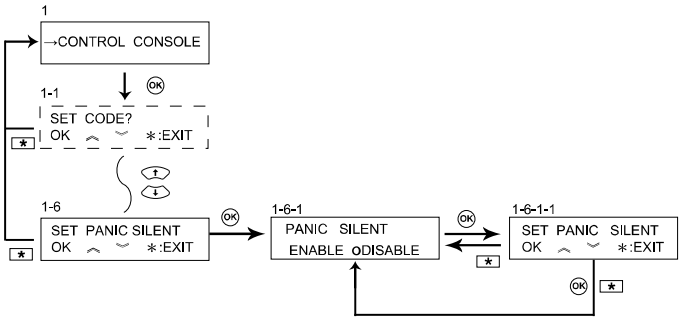
Premere (OK) per confermare la cancellazione dell'unità selezionata. La Centralina emetterà un suono di conferma.

1-5 SETTARE la disponibilità del Tasto Panico



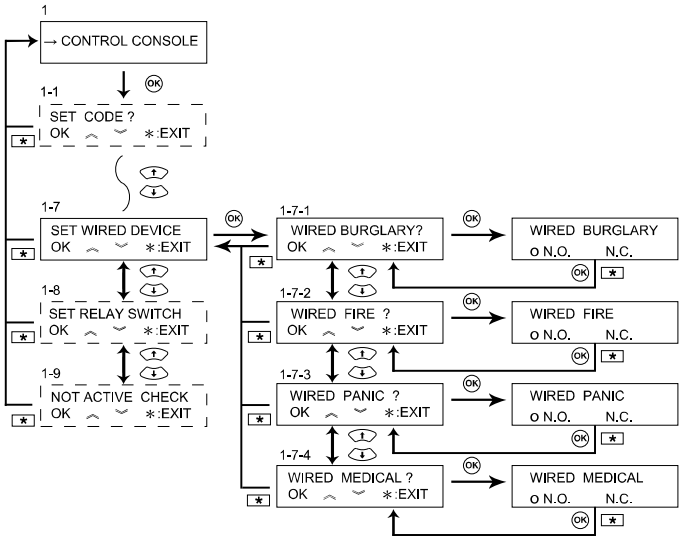
Nota: Decidere se il grande Tasto Panico è disponibile come pulsante di emergenza .

1-6 SETTARE l'Allarme Tasto Panic Silenzioso

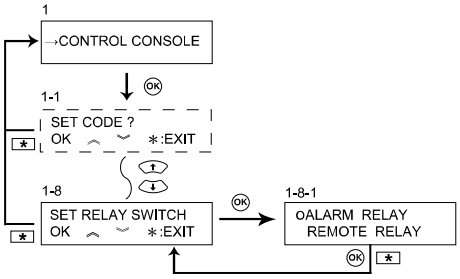


Nota: Per settare il **Tipo di Allarme Panico dal Telecomando relativo.** Quando si setta **l'Allarme Panico Silenzioso,** sarà operativa solo la chiamata telefonica.

1-7 Apprendimento dei Sensori Filari



1-8. SETTARE i Relay Output

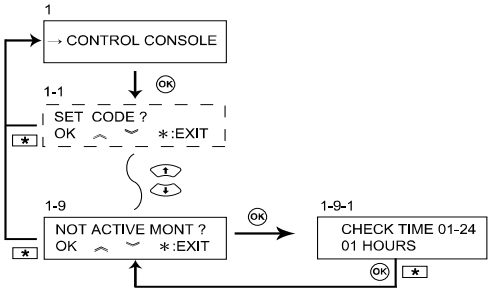


Nota: Ci sono disponibili 2 tipi diversi di relè:

- **Relè Allarme** significa che il relè è gestito dalla condizione di allarme ed è usato per attivare un'apparecchiatura di allarme.
- **Remote Relè** significa che il relè output è controllato da remote, via telefono, ed è usato per attivare certe specifiche apparecchiature, tipo automazione domestica , ecc.

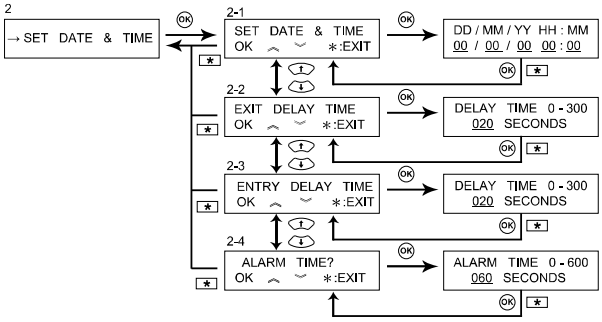
Ricorda: Per attivare, digitare il comando **∗01##** dopo essere entrati nella modalità Programmazione da Remoto; per disattivare, digitare **∗02##**

1-9 SETTARE il Periodo Modalità Non-Attivo



Nota: Questo è il periodo di tempo per controllare se qualche "segno di vita" può essere rilevato dai sensori non attivi. Se si digita da 01-24 si intende il periodo di tempo di 1-24 ore.

2. SETTARE Data e Ora



2-1. SETTARE Data e Ora

☞ la sequenza della data e ora nell'anno (es. Ultimi 2 numeri dell'anno) – mese (es. Numero del mese) – giorno (es.il numero del giorno) –ora (es. 24-ore o 12 ore)– minuti.

2-2. Settare Ritardo Tempo di Uscita

☞ Ritardo Tempo di Uscita in format 3 numeri (es. massimo 300 secondi).

2-3. Settare Ritardo Tempo di Entrata

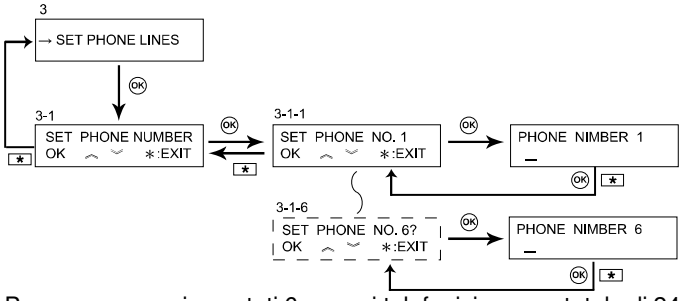
☞ Espresso in 3 numeri (es. massimo 300 secondi).

2-4. Settare Durata Allarme

☞ Durata Allarme espresso in 3 numeri (es. 600 secondi massimo).

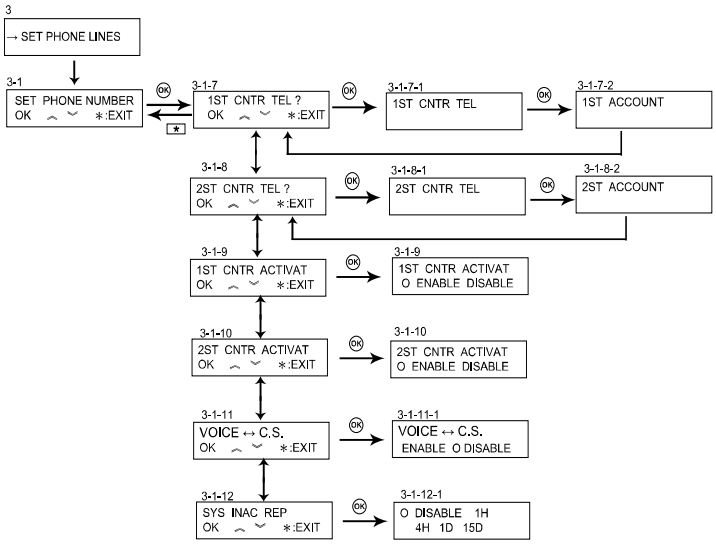
3. SETTARE le linee Telefoniche

3-1 Numeri Telefonici



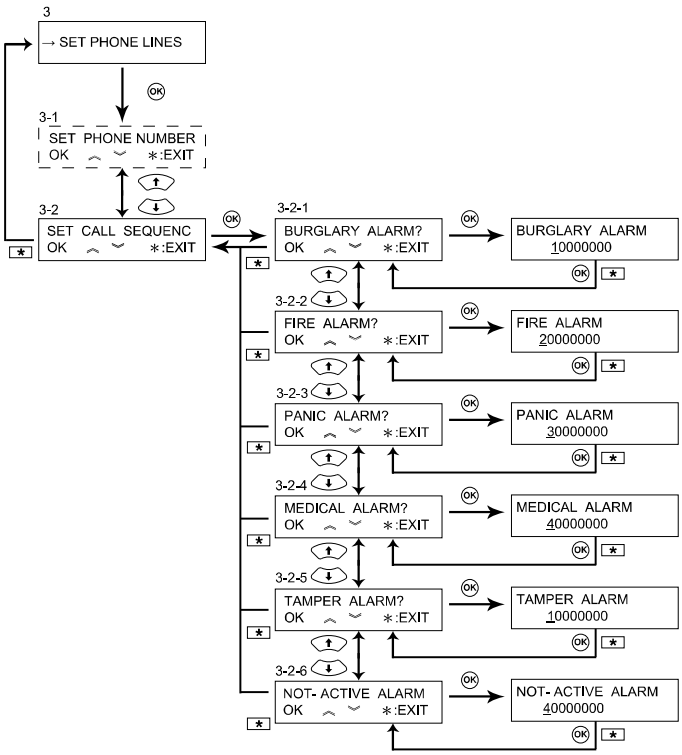
Possono essere impostati 6 numeri telefonici, per un totale di 24 digits. Assicurarsi che siano inseriti tutti i numeri richiesti, quelli per il sistema PABX, prefisso telefonico, ecc. per effettuare la chiamata di emergenza dalla linea connessa.

3-1-7~3-1-12 Numeri CMS e Settaggio



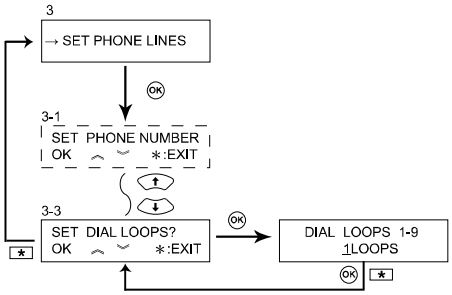
3-1-7 ~ 8 per inserire il numero del centro di controllo
3-1-9 ~ 10 se il centro di controllo è aperto
3-1-11 Setta la comunicazione bidirezionale con il centro di controllo
3-1-12 Setta l'intervallo di tempo di report per guasti al sistema.

3-2. SETTA la sequenza di chiamate telefoniche

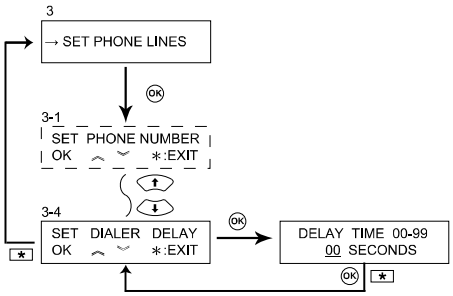


Nota: Sequenza di chiamate indica l'ordine dei numeri telefonici da chiamare per inviare il relativo messaggio di allarme (in formato 8 numeri).
(in 8-digit format)
Alcuni numeri telefonici possono essere chiamati più di una volta e gli attuali numeri chiamati sono determinati dalla opzione Ripetizione di Chiamate. [Vedi sez. **3-3**.]

3-3. SETTA Ripetizione di Chiamata

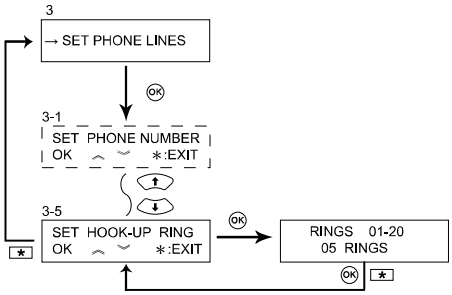


3-4. Ritardo di Chiamata telefonica



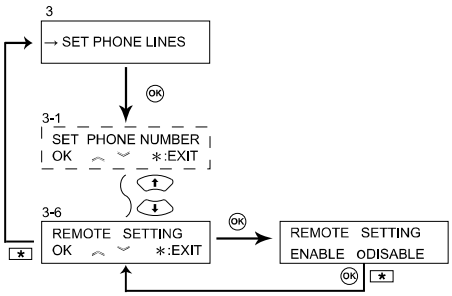
Tempo di Ritardo di Chiamato in format 2 numeri (es.massimo 99 secondi). **Nota**: se è stato selezionato il Ritardo Tempo di Chiamata, il processo di chiamata telefonica inizierà **1-99 Secondi dopo la rilevazione dell'allarme**.

3-5. Numero di squilli prima di terminare

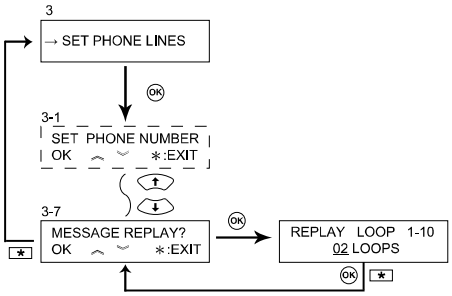


Numero di squilli prima di terminare e chiamare il numero successivo.

3-6. Abilitazione alle Impostazioni da Remoto



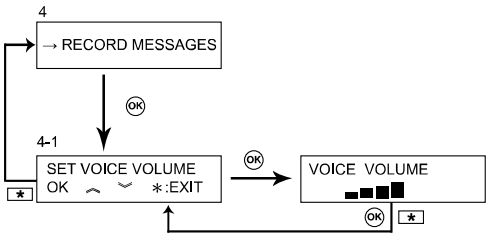
3-7. Ripetizione Messaggi



Numero di volte che il singolo messaggio di allarme deve essere ripetuto: in formato 2-numeri (es. 10 ripetizioni massimo)

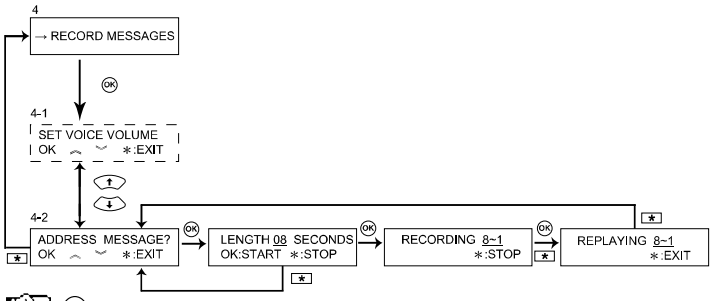
4. Registrazione Messaggi

4-1 Volume della voce del Messaggio



☞ usa ← o → per settare il volume.

4-2. Indirizzi Message

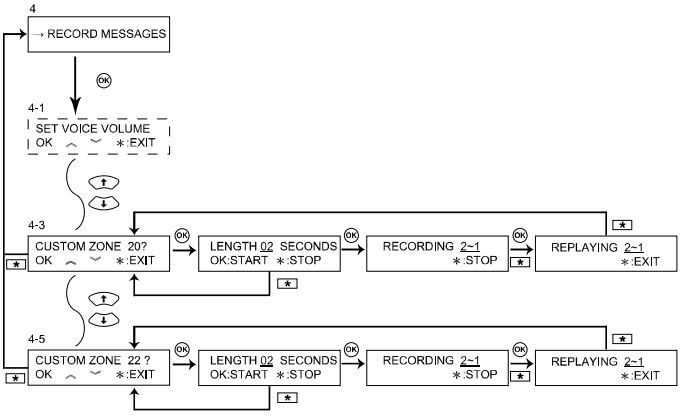


☞ OK per iniziare a registrare la voce del sito indicato, etc. **8 secondi** massimo.

Quando la registrazione è stata iniziata, un contatore sul display LCD indicherà il tempo di registrazione rimanente.

Quando viene fermata la registrazione, il messaggio registrato viene riprodotto automaticamente per assicurarsi che la registrazione è completa.

4-3.~4.5 Nomi delle Zone Personalizzate 20~22

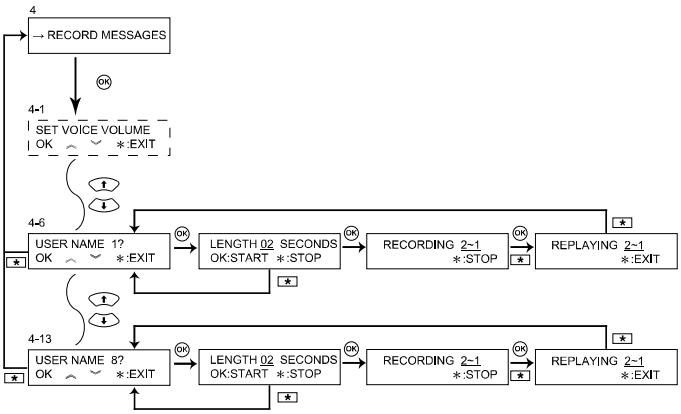


Premere (OK) per iniziare a registrare il messaggio vocale dei nomi delle zone personalizzate **2 secondi** massimo.

Quando la registrazione è stata iniziata, un contatore sul display LCD indicherà il tempo di registrazione rimanente

Quando viene fermata la registrazione, il messaggio registrato viene riprodotto automaticamente per assicurarsi che la registrazione è completa.

4.6 ~ 4.13 Registra **Nome Utente 1~8**



Premere (OK) per iniziare a registrare il messaggio vocale dei nomi delle zone personalizzate **2 secondi** massimo.

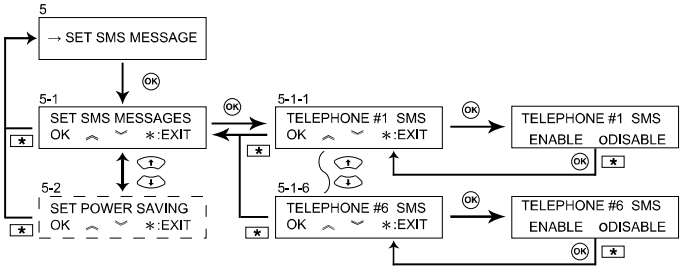
Quando la registrazione è stata iniziata, un contatore sul display LCD indicherà il tempo di registrazione rimanente

Quando viene fermata la registrazione, il messaggio registrato viene riprodotto automaticamente per assicurarsi che la registrazione è completa.

.

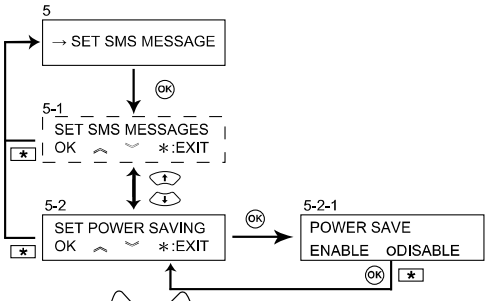
5. SETTARE Messaggi SMS

5-1. Messaggi SMS



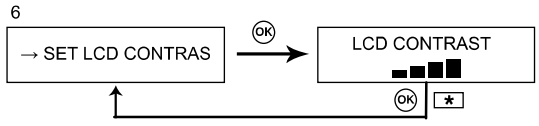
Premere ◄ o ► per selezionare la **Disponibilità all'invio di Messaggi SMS fino a 8 Numeri Telefonici richiesti**, quindi premere (OK) per confermare la disponibilità all'invio di Messaggi SMS ad alcuni numeri di telefono selezionati.

5-2. Abilitazioine al Risparmio Energetico



Premere ◄ o ► per selezionare la richiesta di **Disponibilità alla modalità Risparmio Energetico**, quindi (OK) per confermare.

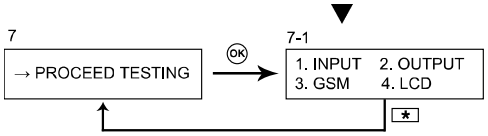
6. SETTARE il contrasto LCD



Premere ◄ o ► per settare il **Contrasto LCD** richiesto.

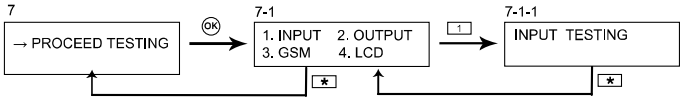
Premere (OK) per confermare la selezione.

7. Procedere al Test



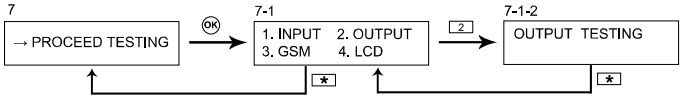
- [1] Input Test.
- [2] Output Test.
- [3] Modulo GSM Module Test.
- [4] LCD Module Test.

7-1. Input Test



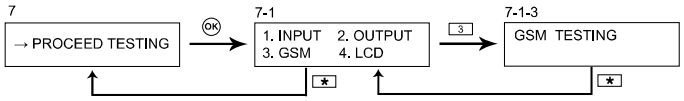
☞ attivare i Sensori e dispositivi filari dalla posizione.
Non appena ricevuto e riconosciuto il Codice ID e il segnale di allarme del Sensore/Device RF, la Centralina emetterà un beep di conferma e il display LCD mostrerà il livello di RF per indicare lo stato di ricezione.

7-2. Output Test



In Modalità **Output Test**, la Centralina effettuerà un self-test e confermerà che tutti i suoi e gli output connessi sono OK. Dopo aver completato i test di output, la Centralina uscirà automaticamente dalla modalità Test e ritornerà alla opzione precedente.

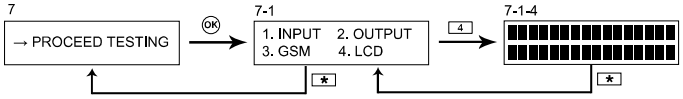
7-3. Test Modulo GSM



☞attivare i Sensori e le periferiche RF nella posizione.

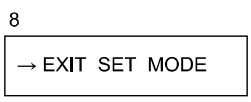
Nella modalità **Test Modulo GSM**, la Centralina testerà e confermerà se la SIM card inserita funziona correttamente
.

7-4. Test Modulo LCD



In modalità **Test Modulo LCD**, la Centralina mostrerà una immagine special sull'LCD. Se tutte le sezioni si vedono nero, il modulo LCD funziona bene.

8. Uscita dalla modalità di Programmazione



Nota:

1/ Nella modalità di programmazione, se l'uscita dalle programmazioni della Centralina ritarda di 2 minuti, la Centralina richiamerà immediatamente il modulo di programmazione.

2/ Prima di accendere la Centralina l'utente deve inserire prima la SIM CARD GSM. Quindi posiziona la batteria e allaccia la corrente. Altrimenti, l'LCD mostrerà il messaggio "SIM error".

3/ **Se si inserisce** la password errata per tre volte, il Sistema si bloccherà per tre minuti automaticamente e informerà il Centro di controllo CMS. E registrerà l'evento nella memoria.

4/ Inizia quando la Centralina allertata automaticamente mostrerà il sensore che l'ha provocata, ritorna alla condizione principale.

OPERANDO COL VOSTRO SISTEMA DI SICUREZZA

1-1. Arma la modalità USCITA:

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	Nella modalità **DISARMATA**, ☞il **CODICE MASTER** e [1] una volta, il Sistema entra nella fase di settaggio **Pre-arming**
AWAY	Nella fase **Ritardo di Uscita,** si sente un beep lento che si accelera fino a 60 secondi, per indicare che sta passando il tempo per lasciare la zona in tempo .
01 / 01 / 01 01:02 AWAY	Quindi, il Sistema entra nella modalità **ARMATO Uscita**.

1-2. Arma la modalità HOME:

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	Nella modalità **DISARMATA**, ☞il **CODICE MASTER** e [1] una volta, il Sistema entra nella fase di settaggio **Pre-arming**
HOME	Nella fase **Ritardo di Uscita,** si sente un beep lento che si accelera fino a 60 secondi, per indicare che sta passando il tempo per lasciare la zona in tempo .
01 / 01 / 01 01:02 HOME	Quindi, il Sistema entra nella modalità **ARMATO HOME.**

1-3. Silenzia l'Allarme e Disarma la Centralina:

01 / 01 / 01 01:02 AWAY or 01 / 01 / 01 01:02 HOME	Nelle modalità **Uscita o HOME**, ☞ il Codice **MASTER. Il sistema** si disarmerà e gli allarmi, se attivi, si fermeranno
01 / 01 / 01 01:02 GAMMA 7	(Ritorno al menu principale.)

1-4 FORZA modalità Arma (By-pass Arma)

Quando il Sistema è armato, testerà per prima tutte le funzioni dei sensori. Se ne viene trovato qualcuno non funzionante, e si vuole per forza armare il Sistema, inizia l'allerta dopo aver premuto "1" o "2"

Es.: 1-2-3-4-1-1(AWAY arming)
1-2-3-4-2-2(HOME arming)

2-1. Attivare la modalità Non-Attivo:

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	☞ [*] e [#] simultaneamente, e il Sistema entra nella modalità Non Attivo immediatamente. **Nota**: E' possibile attivare la modalità No Attivo anche il Sistema è in modalità (USCITA, HOME e DISARM).
01 / 01 / 01 01:01 NOT ACTIVE ON	Prima di attivare la modalità Non Attivo assicurarsi che almeno un sensore RF deve essere appreso per la funzione del supervisore. Altrimenti non è permessa la modalità Non Armato.
01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	(Ritorna al menu principale.)

2-2. Disattiva la modalità Non-Attivo:

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	☞ [*] e [#] simultaneamente.
01 / 01 / 01 01:01 NOT ACTIVE OFF	☞ [*] e [#] simultaneamente.
01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	(Ritorna al menu principale.)

3-1. Attiva l'Allarme PANICO:

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	☞ [PANIC] per attivare l'allarme in caso di emergenza.
PANIC ALARM CONTROL CONSOLE	Questo tasto può essere settato con suono e silenzioso

3-2. Allarme PANICO Silenzioso:

PANIC TRIGGLE MAIN CONSOLE	☞ il **Codice MASTER. Il Sistema si disarma e si fermano anche gli allarmi**.
01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	(Ritorna al menu principale.)

4. Verifica la Memoria Eventi

01 / 01 / 01 01:01 GAMMA 7	Nella modalità DISARM, ☞ ← e il Sistema entra nella modalità display Memoria Eventi. Il display LCD mostra l'ultimo evento registrato nella memoria.
001 01 / 01 / 01 01:05 SYSTEM DISARMED	☞ ↓ o ↑ per mostrare gli eventi memorizzati uno per volta.
002 01 / 01 / 01 01:02 BURGLARY ALARM	Quindi, ☞ OK per vedere i dettagli dell'evento.
ZONE01 FRONT DOOR	Se non si richiedono ulteriori controlli, ☞ * per uscire dalla modalità display Memoria Eventi e ritornare alla modalità DISARM.
	Nota: Il totale massimo di eventi registrabili è 100. Se accadono più di 100 eventi, il primo viene ricoperto dal più recente.

5. Auto-return e notifica di basso-voltaggio

5-1 I Sensori – ogni **5** ore inviano al Sistema un segnale. Se non ci sono 3 segnali durante le 16 ore, il Sistema mostrerà sul display LCD "TX FAIL".

5-2 Quando la tensione del Sistema scende sotto i 7.2V, emetterà un messaggio vocale "MAIN CONSOLE AC RESTORE", e il display LCD mostrerà lo stesso messaggio.
Quando la tensione scende a 6.8V il Sistema emetterà il messaggio vocale "MAIN CONSOLE BATTER EDAD" e il display LCD mostrerà lo stesso messaggio. Dopo di che il Sistema si arresterà automaticamente.

6. Invio di Messaggi di Allarme

Tutte le volte che si attiva un allarme, la Centralina abilita la linea telefonica ad inviare un messaggio di allarme immediatamente, a meno che siano stati previsti da 1 a 99 secondi di ritardo.

Per inviare il messaggio di allarme, la Centralina chiama tutti I numeri di telefono selezionati uno per volta in un primo giro. Quindi, nel secondo, nel terzo e fino al nono giro tutti i numeri selezionati, dopo solo ai numeri che non sono stati raggiunti nei giri precedenti.
Nota: Una chiamata non andata a buon fine nei 30 secondi verrà trattata come fallita.
Nota: Una chiamata in cui non è stato possibile completare riprodurre il messaggio verrà trattata come una chiamata fallita.

Ricorda:
COMPLETO significa che tutte le ripetizioni di messaggi sono state effettuate correttamente.
ACKNOWLEDGE significa che chi riceve l'allarme deve premere un tasto da 0 a 9 dopo un ciclo di allarmi per conferma.

Quando l'Utente riceve la chiamata di allarme, egli può o ☞ * (asterisco) sulla tastiera del telefonino per confermare e fermare questa chiamata, o, ascoltare tutto il messaggio e entrare nella modalità di monitoraggio di 2 minuti seguenti.
Nota: Durante la chiamata ,l'Utente può agganciare in qualsiasi momento e fermare la comunicazione, o questa chiamata si esaurirà passati i due minuti di monitoraggio, dopo di che la Centralina chiamerà il numero seguente.

Dopo che sono stati connessi tutti i numeri di telefono, o dopo che è stato effettuato il terzo giro di chiamate, la comunicazione telefonica di questo allarme si fermerà completamente.

7. Chiamata da Remoto

☞ Chiamare, da remoto, il numero di telefono collegato alla Centralina.

▼

La Centralina risponderà dopo il numero di squilli programmati (Vedi sez. **II-3-5** per dettagli).

▼

☞ il Codice Master valido, e la Centralina entrerà nella modalità Operativa da Remoto.

▼

☞ l'Opzione e i dati richiesti.

Opzione	Descrizione	Inserisci (N)
∗01 # #	Attivare il Relè da Remoto	
∗02 # #	Disattivare il Relè da Remoto	
∗03 # #	Modalità Arm a USCITA	
∗04 # #	Arma modalità HOME	
∗05 # #	Disarma	
∗06 # #	Attivare la modalità Non-Attivo	
∗07 # #	Disattivare la modalità Non-Attivo	
∗08 # #	Comunicazione bidirezionale	
∗09**N** # #	Setta Codice Master	1–6 numeri
∗10**N** # #	Setta Ritardo Tempo di Uscita	000-300 (sec)
∗11**N** # #	Setta Ritardo Tempo di Entrata	000-300 (sec)
∗12**N** # #	Setta Durata Allarme	000-600 (sec)
∗13**N** # #	Setta ritardo di chiamata tel.	00-99 (sec)
∗14**N** # #	Setta periodo Non-Attivo	01-24 (hours)
∗15**N** # #	Setta Telefono per messaggio SMS	
∗16**N** # #	Setta Numero telefonico 1	1-24 digits
∗17**N** # #	Setta Numero telefonico 2	1-24 digits
∗18**N** # #	Setta Numero telefonico 3	1-24 digits
∗19**N** # #	Setta Numero telefonico 4	1-24 digits
∗20**N** # #	Setta Numero telefonico 5	1-24 digits
∗21**N** # #	Setta Numero telefonico 6	1-24 digits
∗22**N** # #	Setta Numero telefonico 7	1-24 digits
∗23**N** # #	Setta Numero telefonico 8	1-24 digits
∗24**N** # #	Sequenza chiamate – Allarme Intrusione	1-8 digit
∗25**N** # #	Sequenza chiamate – Allarme Incendio	1-8 digit
∗26**N** # #	Sequenza chiamate – Allarme Panico	1-8 digit
∗27**N** # #	Sequenza chiamate – Allarme	1-8 digit

	Medicale	
∗28**N**##	Sequenza chiamate – Allarme Manomissione	1-8 digit
∗29**N**##	Sequenza chiamate – Allarme Non Attivo	1-8 digit
∗30**N**##	Setta giro di riproduzione Messaggio	01-10 (loops)
∗31**N**##	Setta giro di chiamate	1-9 (loops)
∗32**N**##	Setta squilli prima di agganciare	01-20 (squilli)
∗33**N**##	Setta Abilitazione tasto Panico	1 digit (0 o 1) (1: abilita)
∗34**N**##	Setta Allarme Panico Silenzioso	1 digit (0 or 1) (1: enable)

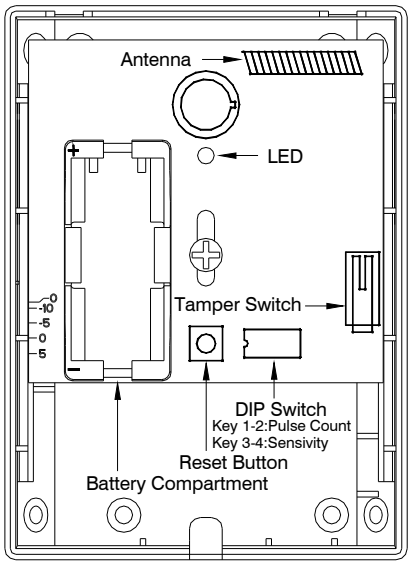
∗35**N**##	Setta tipi di sensore filare	4 numeri (0 o 1) (0: N.O; 1: N.C.)
∗36**N**##	Abilitazione di Relè output	1 digit (0 o 1) (1: abilita)
∗37**N**##	Setta Volume del Messaggio vocale	1-7 (7: max)
∗38**N**##	Abilitazione per operazioni da Remoto	1 digit (0 o 1) (1: enable)

▼

☞ **∗00##** modalità di uscita dalle operazioni da remoto

Trasmettitore passive Infrarosso (PIR) X-957(N)

CIRCA IL TRASMETTITORE PIR



Per inserire la batteria
Svitare e rimuovere il coperchio frontale. Inserire Batteria aLithio da 3.0VDC, tipo CR123, nel reparto batteria.
Nota: Ricordarsi di chiudere immediatamente il coperchio, es. Prima della scadenza di 40 secondi, se non necessita di procedere con il riconoscimento del codice e/o in modalità test in atto.

Periodo di tempo di riscaldamento

Dopo aver installato la (nuova) batteria, parte un periodo di tempo di **40-secondi di Riscaldamento** e iniziano a lampeggiare i LED Rosso e Verde. Dopo il tempo di riscaldamento, il LED lampeggia due volte e si spegne per indicare che l'unità PIR è pronta.

Apprendimento del Codice
Settare la Centralina in modalità apprendimento. Aprire e chiudere di nuovo il coperchio frontale, oppure premete lo switch di manomissione una volta, per attivare lo switch di manomissione ad inviare uno speciale codice ID per la funzione di riconoscimento. Dopo che questo unico codice ID è stato ricevuto e riconosciuto, la Centralina emetterà un beep di conferma. Dopo aver terminato il processo di riconoscimento, si può continuare con il test sul campo, come spiegato nel paragrafo seguente.

Selezione del Conteggio di Impulsi (DIP SW / Key 1-2)
Secondo il piano di progettazione del Sistema bisogna decidere il conteggio degli impulsi necessari per ciascun PIR e settare il tastierino DIP switch 1&2 nella corrispondente combinazione qui di seguito:

Numero di Impulsi	1	2	3	4
DIP Switch Key 1-2	OFF-OFF	ON-OFF	OFF-ON	ON-ON

Nota: il PIR è effettivamente allertato e trasmette gli allarmi solo quando gli impulsi selezionati1, 2, 3 or 4 sono rilevati.
Nota: il numero di impulsi preimpostati in fabbrica è **2 (ON-OFF)**.

Selezione range di sensibilità/rilevazione (DIP SW / Key 3-4)
In base ai risultati del test sul campo, decidere il range di sensibilità/rilevazione richiesto per settare il tastierino di DIP Switch 3 & 4 nella seguente combinazione:

Livello di Sensibilità	Alto	Standard	Medio	Basso
DIP Switch Key 3-4	OFF-OFF	ON-OFF	OFF-ON	ON-ON

Nota: la sensibilità **Standard** preimpostata in fabbrica è **(ON-OFF)**.
Nota: NON selezionare una sensibilità superiore al necessario.

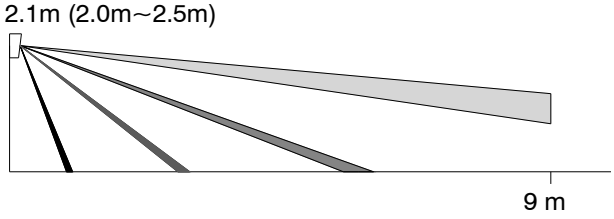
Doppio colore dei LED per indicare lo stato di carica della batteria
VERDE indica ATTENZIONE BASSA CARICA DELLA BATTERIA. Quando il LED inizia a lampeggiare lentamente, significa che **la Carica della Batteria è** bassa ed è raccomandato sostituire le batteria con delle nuove. Comunque, se il lampeggiamento diventa veloce, significa che la **Batteria si sta esaurendo**, e da questo momento l'unità smette il normale funzionamento e quindi deve essere sostituita la batteria.
ROSSO significa che la carica della batteria è sufficiente e trasmette normalmente.

Risparmio Energetico
Ogni volt anche l'unità PIR è installata in un'area molto trafficata, è gestita in modalità a risparmio energetico:
Dopo 3 allarmi consecutivi nell''ambito di 3 minuti ogni 2 allerte, l'unità PIR inizia un **Tempo di Riposo di 30 secondi.** Durante il tempo di riposo non sarà effettuata nessuna trasmissione nè lampeggiano LED. Se non viene rilevato alcun allarme durante il Tempo di Riposo, un ulteriore **30 secondi** corrispondenti per ogni allerta , saranno aggiunti al conteggio precedente..
Il tempo Massimo di Riposo accumulato è **5 Minuti.**
Nota: questo Risparmio energetico **NON** è disponibile sul modello **X-957N** che è usato per la modalità Non Attivo.

COME MONTARE IL TRASMETTITORE PIR

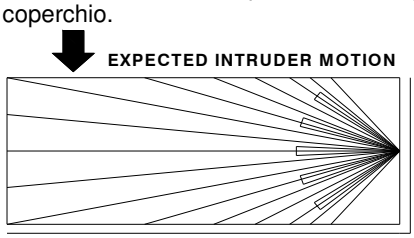
Posizione del PIR

Per ottenere la massima copertura, è consigliabile posizionare il trasmettitore PIR in un angolo, a circa 2.1 metri di altezza e leggermente inclinato verso il basso. In questa posizione potrà coprire un campo di circa 101 gradi, se si usa la lente standard DWA (Dense Wide Angle).

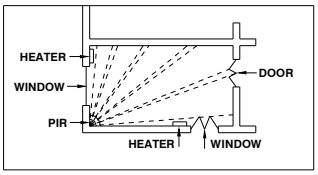


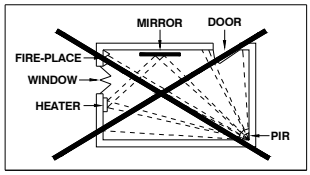
Montaggio del PIR

Diversi fori sono stati preparati nel retro dell'unità PIR. Spetta a voi perforare questi pezzi di plastica con un cacciavite. Dopo aver scelto la posizione, l'unità PIR può essere fissata mediante le viti, e, se necessario i tasselli. Una volta che l'unità PIR è saldamente avvitato in posizione sulla parete rimettere il coperchio.



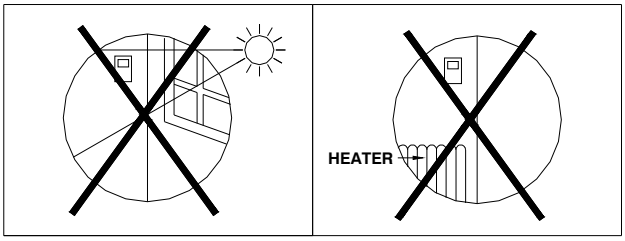
Nota: Posizionare l'unità PIR in una posizione dove qualsiasi intruso deve attraversare il campo visivo del PIR. Per provocare un allarme, un intruso deve attraversare sia gli elementi negativi che positivi di un campo di rilevamento PIR.





Nota: posizionare ciascuna unità PIR su una parte solida come muri o soffitti quando è possibile. Questo assicura la massima protezione

.



Nota: Non puntare l'unità PIR a fonti di rapido riscaldamento o raffreddamento. Questi includono condotti d'aria forzata, stufe, luce solare diretta, forti luci bianche e specchi che riflettono le luci forti.

TEST SUL CAMPO DEL TRASMETITORE PIR

Assicurarsi che non ci siano animali nel raggio di azione del PIR. Settare la Centralina in modalità test. Riscaldare prima il PIR per almeno 40 secondi. Aprire e chiudere il coperchio anteriore, oppure premere lo swithch antimanomissione una volta, per iniziare I 3 minuti di test sul campo. Se è necessario un tempo ulteriore di 3 minuti basta aprire e chiudere il coperchio anteriore di nuovo. Durante la modalità test sul campo, il LED verde lampeggia.
Ora simulare il movimento di intrusione nell'ambito del range di rilevazione del PIR.

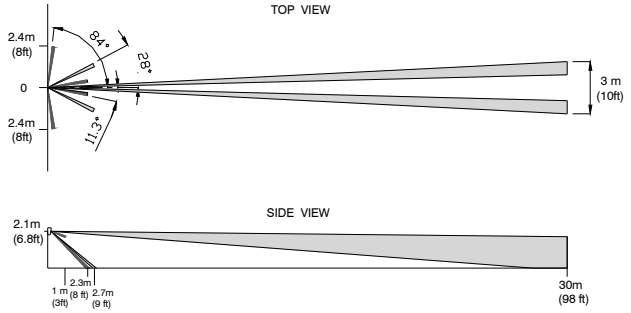
Ogni volta che l'unità PIR rileva il movimento, il LED rosso si accende. Al tempo stesso, la console di controllo emette un tono di conferma per indicare che il segnale è stato ricevuto e riconosciuto in modo sicuro. Se il risultato del test sul campo è risultato sodisfacente spegnere la modalità test e lasciare che termini il tempo disponibile.

Nota: effettuare sempre una volta al mese un test sul campo dell'unità PIR rivolto a rilevare un movimento di intrusione per verificare la copertura.

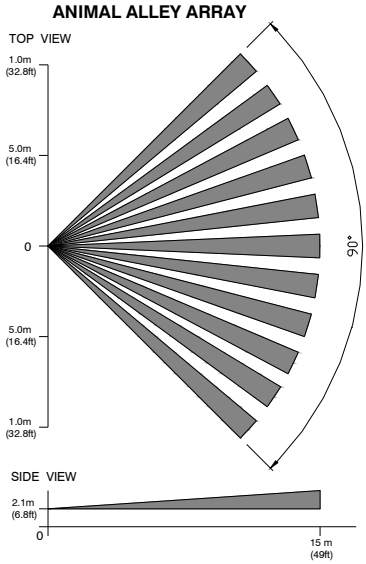
LENTI INTERCAMBIABILI PER IL TRASMETTITORE PIR

In aggiunta all'obiettivo standard fornito DWA (Dense Grandangolo), ci sono anche tre diverse lenti disponibili per gli impianti speciali, dai tuoi rivenditori locali. Essi sono l'obiettivo (Long Range) LR, la lente VB (barriera verticale) e la lente AA (Animal Alley). Quando si cambia l'obiettivo, rimuovere la delicata lente di fissaggio-staffa sia stringendo che tirando le linguette di fissaggio a parte il supporto per lente, e poi sostituirlo con quello da voi scelto. Effettuare un testo sul campo per scoprire le regolazioni ottimali e la posizione per la vostra unità PIR.

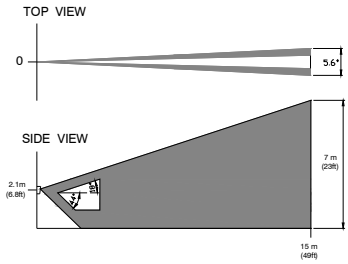
LONG RANGE ARRAY



ANIMAL ALLEY ARRAY

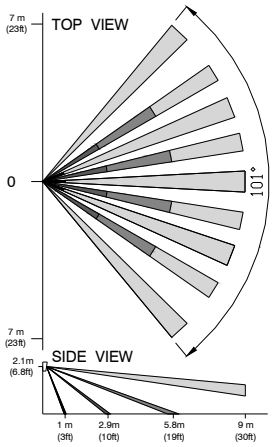


VERTICAL BARRIER ARRAY



DETECTION PATTERN

DENSE WIDE ANGLE



Sensore Trasmettitore Porta/Finestra X-951

CONOSCERE IL TRASMETTITORE PORTA/FINESTRA

★ ★Batteria al litio richiede una manutenzione minima.
★I due interruttori Reed previste per UNA installazione versatile
★Copertura sigillata in gomma per uso esterno e protezione montaggio.
★Tecnologia a modalità di apprendimento per una facile installazione.
★L'Interruttore anti manomissione incorporato allarma la console quando il coperchio è aperto.
★ Il LED a due colori indica la normale trasmissione e il basso livello di carica della batteria.
★ Il Blocco Terminali, con I DIP switch di settaggio, per sensori filari esterni sia N.C. che N.O..

★

PER MONTARE IL SENSORE TRASMETTITORE PORTA/FINESTRA

Inserimento della Batteria
Svitare e rimuovere il coperchio della batteria. Inserie la batteria al Lithio da 3.0VDC , tipo CR2, sotto il nastro a tenuta stagna di silicone, nel compartimento batteria.
Nota: Fare attenzione alla polarità della batteria prima di inserirla.

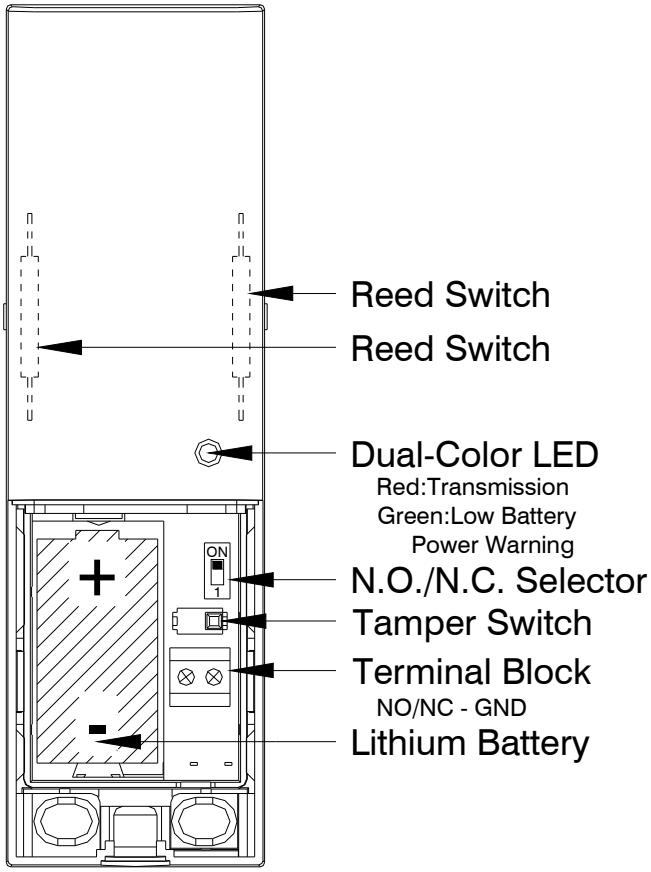
Apprendimento del Codice
Impostare la console di controllo in modalità apprendimento del codice. Aprire e chiudere il coperchio della batteria di nuovo, o semplicemente premere l'interruttore antimanomissione una volta, per attivare l'interruttore antimanomissione per inviare un codice speciale per l'apprendimento ID. Dopo che questo codice ID univoco è stato ricevuto e riconosciuto, la console di controllo emetterà dei bip di conferma .

Montaggio del Magnete
Anche se ci sono due interruttori a lamelle previste per l'installazione versatile, per l'installazione, è possibile montare un magnete, secondo il serramento che si trova, per ciascun sensore. Lo spazio consentito tra il magnete e il sensore è di circa 2,5 centimetri nella maggior parte delle installazioni.

Cablaggio dei sensori filari esterni

Tutti i sensori a filo possono essere collegati nel sensore / trasmettitore per diventare i sensori wireless. I sensori a filo in questione possono essere di tipo normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO). Per collegare il sensore al trasmettitore, prima selezionare il tipo di sensore impostando il DIP switch, e poi collegare il sensore alla morsettiera. Infine, montare il trasmettitore (e il sensore) nella posizione liscia.

LED Indicatori a due colori
VERDE indica Attenzione Carica Batteria Bassa. Quando inizia a lampeggiare lentamente, significa che la carica della **Batteria è Bassa** ed è caldamente raccomandata la sostituzione della batteria con una nuova. Comunque se il lampeggio diventa veloce, significa che la Batteria si è esaurita e da questo momento l'unità smette di funzionare e necessita di una nuova batteria.
ROSSO significa che l'unità trasmette normalmente con batteria carica.



Telecomando manuale X-954

PER CONOSCERE IL TELECOMANDO

Il telecomando è principalmente utilizzato per impostare l'Uscita, Home e lo spegnimento della console di controllo. Esso incorpora anche una funzione di panico, che è particolarmente utile se siete attaccati dentro o intorno alla vostra casa. Inoltre, durante la fase di installazione preliminare, questo telecomando consente di controllare la temperatura della console di controllo ed è in grado di ricevere segnali da varie zone della casa.

SETTAGGIO DEL TELCOMANDO

Inserimento della Batteria
Utilizzando una moneta far ruotare in senso antiorario per aprire e rimuovere il coperchio della batteria. Inserire una batteria al litio 3VDC, tipo CR2032, nel vano batteria.

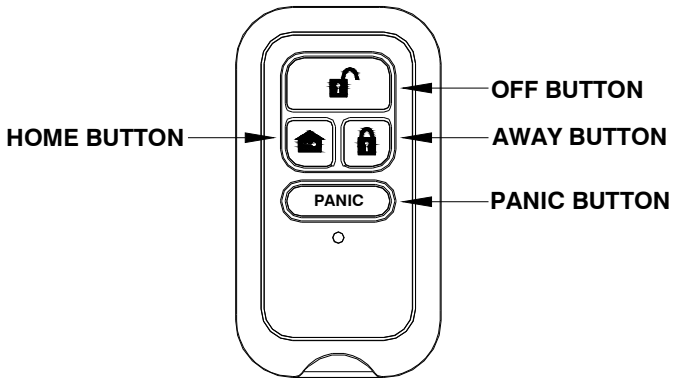
Apprendimento del Codice
Impostare la console di controllo in modalità apprendimento del codice. Inserire la batteria in posizione, chiudere il coperchio della batteria. Premere contemporaneamente i tasti **AWAY e Home** per più di 1 secondo per inviare il proprio codice ID per l'apprendimento. Quando si invia il codice ID, il LED rosso lampeggia una volta e poi si spegne. Dopo che questo codice ID univoco è stato ricevuto e riconosciuto, la console di controllo emetterà dei bip di conferma.
.

Nota: Se nessun tono di conferma si sente, significa che la console di controllo o non riceve o non può riconoscere il codice IC inviato dal telecomando di controllo in questione. Si prega di rimuovere la batteria, inserirla di nuovo, e quindi procedere al nuovo processo di apprendimento del Codice.

Indicazione LED a Due colori
VERDE indica il Segnale di avvertimento di batteria. Quando inizia a lampeggiare lentamente, significa che la batteria è bassa e la sostituzione di una nuova batteria è fortemente raccomandato. Tuttavia, se diventa intermittente veloce, significa che la batteria sta morendo e, da questo momento, l'unità smette la normale funzione, e quindi una nuova batteria deve essere installato.

OPERARE COL TELECOMANDO DA REMOTO

Verifica della Centralina
Impostare la console di controllo in modalità test. Posizionare il telecomando nei luoghi in cui si desidera montare i trasmettitori D / W e PIR. Premere il tasto OFF. Dovreste sentire il tono di conferma dal console di comando. Se non si sente un tono di conferma, riposizionare la console di controllo un po 'più vicino ai punti protetti e riprovare. Allo stesso tempo, vale la pena di controllare gli eventuali punti che si potrebbe desiderare di proteggere in futuro. E come un ulteriore controllo, accendere apparecchi domestici - come la lavatrice - che possono essere in esecuzione quando il sistema è impostato. Quando si è soddisfatti di aver trovato il sito ottimale, è necessario staccare l'alimentazione alla console di controllo e procedere con l'installazione



Operare in modalità AWAY/HOME/OFF
Quando si utilizza la console di comando, assicurarsi di tenere premuto il pulsante selezionato per almeno 1 secondo per il telecomando per funzionare correttamente.

Attivazione del Tasto Allarme Panico
In caso di emergenza, premere il tasto PANIC per due volte entro 3 secondi, o una volta e trattenere per più di 3 secondi, per chiamare l'assistenza. Questa caratteristica è stata progettata per impedire attivazioni accidentali.

SPECIFICHE

Generali

FR Carrier Frequency	433.92MHz, 868.35MHz (crystal-controlled)
Modulation	Frequency Shift Key (FSK) type
RF Communication Range	Up to 250 meters in open space at 25 degree C
Receiving Sensitivity	-105dBm
Transmitting Power	Less than 10mW
System ID Code	268 million combinations

Centralina Wireless

Alimentazione	9VDC 1.3A DC adattatore
Batteria alimentazione Supervisione	7.2VDC 0.7AH Batteria ricaricabile
Durata Batteria	Fino a 10 anni in carica
Consumo	120mA in standby; 500mA in alarme
Modalità Operative	AWAY, HOME, Off and Not-Active
Zone	19 Protezione e 3 Unità Operative
Nomi	19 preimpostate e 3 da personalizzare
Codice Operativo	1 Master code
Ritardo di Entrata e Uscita	0 - 300 secondi
Durata Allarme	0 - 600 secondi
Relay Outputs	1 1A (120V AC/24V DC) N.O. dry contact
GSM Module	Siemens TC35i
Numeri Telefonici	8 Chiamata voce/SMS, con massimo 24 numeri ciascuno
Messaggio vocale	8-secondi personalizzato più 42-secondi pre-registrato
Temperature Operative	0℃ to +50℃
Dimensioni	190mm L x 160mm W x 45mm H

Trasmettitore PIR

Working Power	3.0VDC (CR123) Lithium Battery
Battery Power Supervision	2.35VDC for Low Battery Warning; 2.25VDC for Dying Battery Warning
Typical Battery Life	Up to 10 years in storage
Power Consumption	25uA in standby; 20mA in transmission
Transmitting Time	3 Seconds on each data-stream transmission
Status Supervision Report	Every 5 hours
Dual-color LED	Red – in Transmission Green – in Low Battery Power Warning
Interchangeable Lens type and Coverage	Dense Wide Angle: 9m, 101 degree sector Long Range: 30m long, 3m wide Vertical Barrier: 15m long, 7m high vertical barrier Animal Alley: 12m, 100 degree sector
Operating Temperature	-10℃ to +50℃
Dimension	108mm L x 80mm W x 46mm H

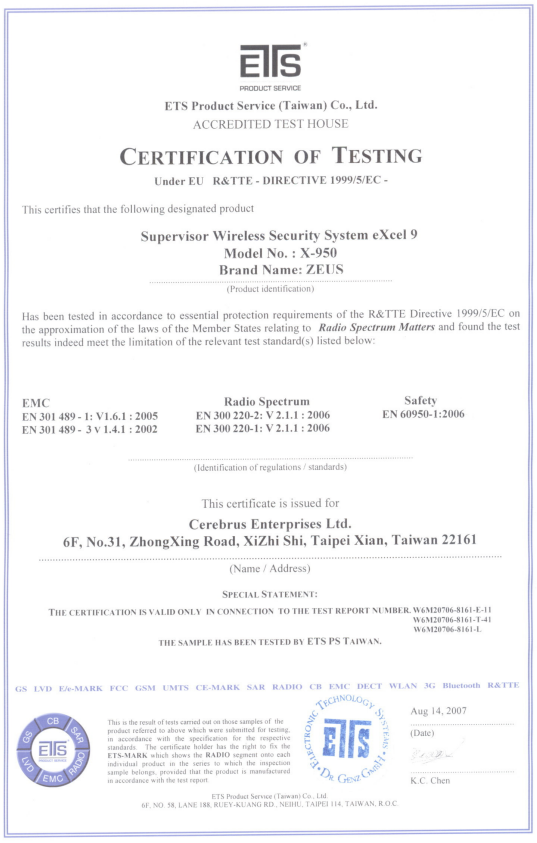
Sensore Trasmettitore Porta/Finestra

Working Power	3.0VDC (CR2) Lithium Battery
Back-up Battery	2.35VDC for Low Battery Warning; 2.25VDC for Dying Battery Warning
Typical Battery Life	Up to 10 years in storage
Power Consumption	10uA in standby; 20mA in transmission
Transmitting Time	3 Seconds on each data-stream transmission
Status Supervision Report	Every 5 hours
Dual-color LED	Red – in Transmission Green – in Low Battery Power Warning
External Hardwires Inputs	Normally Open (N.O.) or Normally Closed (N.C.)
Operating Temperature	-10℃ to +50℃
Dimension	100mm L x 30mm W x 22mm H – Sensor/Transmitter 50mm L x 10mm W x 15mm H - Magnet

Telecomando manuale

Working Power	3.0VDC (CR2032) Lithium Battery,
Battery Power Supervision	2.35VDC for Low Battery Warning; 2.25VDC for Dying Battery Warning
Typical Battery Life	Up to 10 years in storage
Power Consumption	10uA in standby; 25mA in transmission
Transmitting Time	3 Seconds on each data-stream transmission
Status Supervision Report	with Commands (Low battery warning only)
Commands	Away, Home, Off, Panic
Dual-color LED	Red – in Transmission Green – in Low Battery Power Warning
Operating Temperature	-10℃ to +50℃
Dimension	100mm L x 30mm W x 22mm H

CERTIFICAZIONI



ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
ACCREDITED TEST HOUSE

CERTIFICATION OF TESTING

Under EU R&TTE - DIRECTIVE 1999/5/EC -

This certifies that the following designated product

Supervisor Wireless Security System eXcel 9
Model No. : X-950
Brand Name: ZEUS

(Product identification)

Has been tested in accordance to essential protection requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to ***Radio Spectrum Matters*** and found the test results indeed meet the limitation of the relevant test standard(s) listed below:

EMC	Radio Spectrum	Safety
EN 301 489 - 1: V1.6.1 : 2005 EN 301 489 - 3 v 1.4.1 : 2002	EN 300 220-2: V 2.1.1 : 2006 EN 300 220-1: V 2.1.1 : 2006	EN 60950-1:2006

(Identification of regulations / standards)

This certificate is issued for

Cerebrus Enterprises Ltd.
6F, No.31, ZhongXing Road, XiZhi Shi, Taipei Xian, Taiwan 22161

(Name / Address)

SPECIAL STATEMENT:

THE CERTIFICATION IS VALID ONLY IN CONNECTION TO THE TEST REPORT NUMBER. W6M20706-8161-E-11
W6M20706-8161-T-41
W6M20706-8161-L

THE SAMPLE HAS BEEN TESTED BY ETS PS TAIWAN.

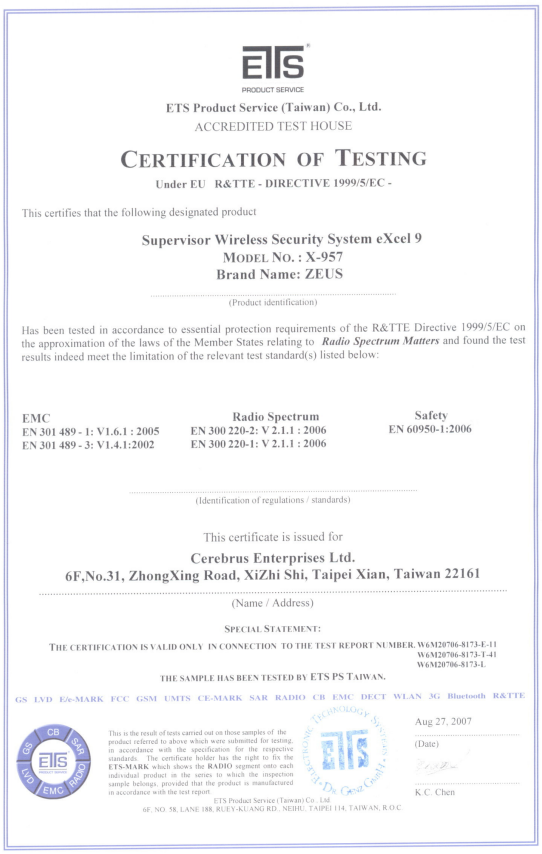
GS LVD E/e-MARK FCC GSM UMTS CE-MARK SAR RADIO CB EMC DECT WLAN 3G Bluetooth R&TTE

This is the result of tests carried out on those samples of the product referred to above which were submitted for testing, in accordance with the specification for the respective standards. The certificate holder has the right to fix the **ETS-MARK** which shows the **RADIO** segment onto each individual product in the series to which the inspection sample belongs, provided that the product is manufactured in accordance with the test report.

Aug 14, 2007
(Date)

K.C. Chen

ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
6F, NO. 58, LANE 188, RUEY-KUANG RD., NEIHU, TAIPEI 114, TAIWAN, R.O.C.



ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
ACCREDITED TEST HOUSE

CERTIFICATION OF TESTING

Under EU R&TTE - DIRECTIVE 1999/5/EC -

This certifies that the following designated product

Supervisor Wireless Security System eXcel 9
MODEL NO. : X-957
Brand Name: ZEUS

(Product identification)

Has been tested in accordance to essential protection requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to ***Radio Spectrum Matters*** and found the test results indeed meet the limitation of the relevant test standard(s) listed below:

EMC	Radio Spectrum	Safety
EN 301 489 - 1: V1.6.1 : 2005 EN 301 489 - 3: V1.4.1:2002	EN 300 220-2: V 2.1.1 : 2006 EN 300 220-1: V 2.1.1 : 2006	EN 60950-1:2006

(Identification of regulations / standards)

This certificate is issued for

Cerebrus Enterprises Ltd.
6F,No.31, ZhongXing Road, XiZhi Shi, Taipei Xian, Taiwan 22161

(Name / Address)

SPECIAL STATEMENT:

THE CERTIFICATION IS VALID ONLY IN CONNECTION TO THE TEST REPORT NUMBER. W6M20706-8173-E-11
W6M20706-8173-T-41
W6M20706-8173-L

THE SAMPLE HAS BEEN TESTED BY ETS PS TAIWAN.

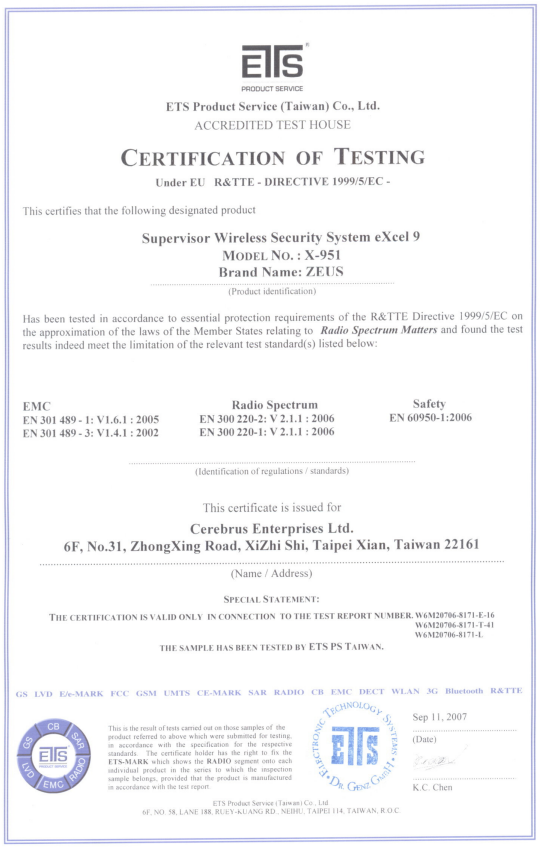
GS LVD E/e-MARK FCC GSM UMTS CE-MARK SAR RADIO CB EMC DECT WLAN 3G Bluetooth R&TTE

This is the result of tests carried out on those samples of the product referred to above which were submitted for testing, in accordance with the specification for the respective standards. The certificate holder has the right to fix the **ETS-MARK** which shows the **RADIO** segment onto each individual product in the series to which the inspection sample belongs, provided that the product is manufactured in accordance with the test report.

Aug 27, 2007
(Date)

K.C. Chen

ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
6F, NO. 58, LANE 188, RUEY-KUANG RD., NEIHU, TAIPEI 114, TAIWAN, R.O.C.



ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
ACCREDITED TEST HOUSE

CERTIFICATION OF TESTING

Under EU R&TTE - DIRECTIVE 1999/5/EC -

This certifies that the following designated product

Supervisor Wireless Security System eXcel 9
MODEL NO. : X-951
Brand Name: ZEUS

(Product identification)

Has been tested in accordance to essential protection requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to ***Radio Spectrum Matters*** and found the test results indeed meet the limitation of the relevant test standard(s) listed below:

EMC	Radio Spectrum	Safety
EN 301 489 - 1: V1.6.1 : 2005 EN 301 489 - 3: V1.4.1 : 2002	EN 300 220-2: V 2.1.1 : 2006 EN 300 220-1: V 2.1.1 : 2006	EN 60950-1:2006

(Identification of regulations / standards)

This certificate is issued for

Cerebrus Enterprises Ltd.
6F, No.31, ZhongXing Road, XiZhi Shi, Taipei Xian, Taiwan 22161

(Name / Address)

SPECIAL STATEMENT:

THE CERTIFICATION IS VALID ONLY IN CONNECTION TO THE TEST REPORT NUMBER. W6M20706-8171-E-16
W6M20706-8171-T-41
W6M20706-8171-L

THE SAMPLE HAS BEEN TESTED BY ETS PS TAIWAN.

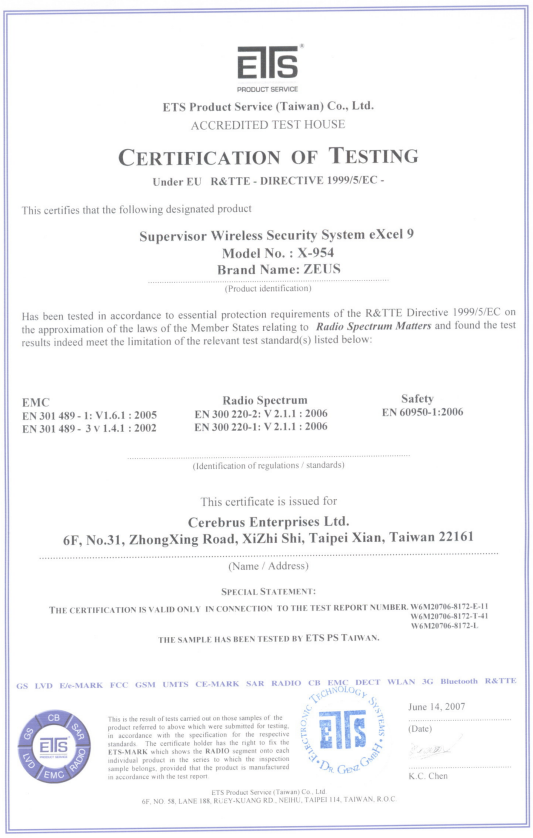
GS LVD E/e-MARK FCC GSM UMTS CE-MARK SAR RADIO CB EMC DECT WLAN 3G Bluetooth R&TTE

This is the result of tests carried out on those samples of the product referred to above which were submitted for testing, in accordance with the specification for the respective standards. The certificate holder has the right to fix the **ETS-MARK** which shows the **RADIO** segment onto each individual product in the series to which the inspection sample belongs, provided that the product is manufactured in accordance with the test report.

Sep 11, 2007
(Date)

K.C. Chen

ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
6F, NO. 58, LANE 188, RUEY-KUANG RD., NEIHU, TAIPEI 114, TAIWAN, R.O.C.



ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
ACCREDITED TEST HOUSE

CERTIFICATION OF TESTING

Under EU R&TTE - DIRECTIVE 1999/5/EC -

This certifies that the following designated product

Supervisor Wireless Security System eXcel 9
Model No. : X-954
Brand Name: ZEUS

(Product identification)

Has been tested in accordance to essential protection requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to ***Radio Spectrum Matters*** and found the test results indeed meet the limitation of the relevant test standard(s) listed below:

EMC	Radio Spectrum	Safety
EN 301 489 - 1: V1.6.1 : 2005 EN 301 489 - 3 v 1.4.1 : 2002	EN 300 220-2: V 2.1.1 : 2006 EN 300 220-1: V 2.1.1 : 2006	EN 60950-1:2006

(Identification of regulations / standards)

This certificate is issued for

Cerebrus Enterprises Ltd.
6F, No.31, ZhongXing Road, XiZhi Shi, Taipei Xian, Taiwan 22161

(Name / Address)

SPECIAL STATEMENT:

THE CERTIFICATION IS VALID ONLY IN CONNECTION TO THE TEST REPORT NUMBER. W6M20706-8172-E-11
W6M20706-8172-T-41
W6M20706-8172-L

THE SAMPLE HAS BEEN TESTED BY ETS PS TAIWAN.

GS LVD E/e-MARK FCC GSM UMTS CE-MARK SAR RADIO CB EMC DECT WLAN 3G Bluetooth R&TTE

This is the result of tests carried out on those samples of the product referred to above which were submitted for testing, in accordance with the specification for the respective standards. The certificate holder has the right to fix the **ETS-MARK** which shows the **RADIO** segment onto each individual product in the series to which the inspection sample belongs, provided that the product is manufactured in accordance with the test report.

June 14, 2007
(Date)

K.C. Chen

ETS Product Service (Taiwan) Co., Ltd.
6F, NO. 58, LANE 188, RUEY-KUANG RD., NEIHU, TAIPEI 114, TAIWAN, R.O.C.